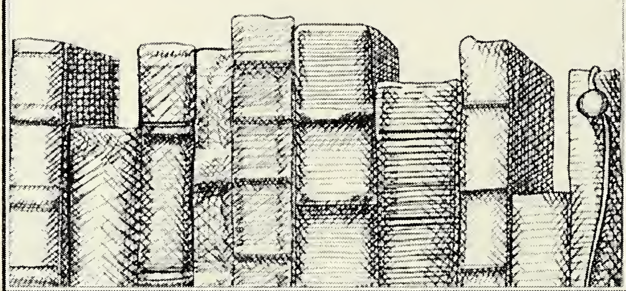
Ed. 7

Smithsonian Libraries

Adopt-a-Book Program

Adopted by
Anonymous Donor



CAROLI LINNÆI

ARCHIATR. REG. MED. ET BOT. PROFESS. UPSAL.

SYSTEMA NATURÆ

SISTENS

REGNA TRIA NATURÆ,

IN

CLASSES ET ORDINES GENERA ET SPECIES

REDACTA

TABULISQUE ÆNEIS ILLUSTRATA.

DHOMBRES. fils.

CUM PRIVILEGIO S. R. M. POLONICÆ AC ELECTORIS SAXON.

Secundum ſextam *STOCKHOLMIENSEM* emendatam & auctam editionem.

LIPSIAE,

IMPENSIS GODOFR. KIESEWETTERI.

1748.

QH
43
S99
1748b
c.2
SCNHRB

S. R. M.

SUMMÆ FIDEI VIRO

CELSISSIMO ILLUSTRISSIMOQUE
COMITI

D O M I N O

C. G. TESSIN,

REGIS REGNIQUE SVIOGOTHICI
SENATORI,

REGIÆ CANCELLARIÆ PRÆSIDI,

AD AULAM REGIARUM CELSITUDINUM
SUMMO MARESCHALLO,

EDUCATIONI SERENISS. PRINCIPIS GUSTAVI
PRÆFECTO,

CANCELLARIO ACADEMIÆ ABOENSIS,

ORDINIS S. R. MAJEST. SERAPHINORUM EQUITI AURATO
ET COMMENDATORI,

EQUITI AURATO DE AQUILA NIGRA,

NEC NON

*OMNIUM S. R. MAJEST. SVECICÆ ORDINUM
CANCELLARIO.*

Si quid hoc opere ſcientiis acceſſit incrementi, id omne TIBI, meæ auctori fortunæ, debet eruditus orbis; TIBI igitur uni id ſacrum volui

CELSISSIMI ILLUSTRISSIMIQUE
NOMINIS TUI

Upſal. d. 18. Auguſti
1748.

CULTOR DEVOTISSIMUS
CAR. LINNÆUS

LECTORI

Habes hic L. B. Syſtematis Naturæ Sextam editionem, in qua pauca emendavi, plurima addidi in triplici naturæ Regno.

QVADRUPEDUM characteres a *Dentibus* deſumſi; Genera *Daſypi* & *Manis*, ſpeciesque varias *Simiarum*, aliorumque adjeci.

AVIUM genera auxi *Ramphaſto*, *Bucerote*, *Phoenicoptero*, *Emberiza*, *Procellaria*; Species ex *Fauna Suecica* (Fn.) & nonnulla ex *Barrerii ornithologia* citavi.

AMPHIBIORUM claſſem inſtruxi novis generibus *Colubri*, *Cæciliæ*, *Amphisbænæ*, *Cenchridis*, *Crotalophori*, *Draconis*; ſpecierum differentias ſecundum *ſcuta abdominis* & *caudæ* primus introduxi.

PISCIUM doctrinam ſecundum *membranam Branchioſtegam* & *pinnarum radios* compendioſiſſime ex principiis *Artedianis* propoſui.

INSECTORUM genera hinc inde emendavi ex obſervatis Illuſtriſſimorum Virorum *Reaumurii*, & *C. De Geer* noſtratis propriisque obſervatis. Species autem e *Fauna* mutuatus.

VERMIBUS addidi nova genera *Faſciolæ*, *Amphitrites*, *Hydræ*, *Tritonis*, *Salaciæ*, *Aphroditæ* & *Coralliorum* ex principiis *B. Juſſiæi*.

PLANTARUM generibus adſignavi novos eosque compendioſiſſimos *characteres*, ubi non ſemper licuit eſſentiales, ut tyrones ea facilius diſtinguerent & dignoſcerent.

LAPIDUM characteres ex obſervatis *Swabii*, *Browallii*, *Wallerii* & propriis compoſui; Species ex *proprio muſeo* enumeravi cum locis natalibus.

Figuras nonnullas adjeci, ut ordines facilius a diſcipulis intelligerentur.

Hoc abſolvi, ut ſecundum hoc filum ariadneum ipſe ducerem diſcipulos meos per naturæ mæandros, & ut alios excitarem ad rerum naturalium minus cognitarum examen & deſcriptionem, cum alia terra alia producat. Si hoc non diſpliceat artis genuinis Magiſtris, Hiſtrionum fabulas, canumque latratus æquo animo excipiam.

Dabam Upſaliæ
1748. d. 2. Auguſti.

C. LINNÆUS.

ANIMALE
REGNUM

Claſſes VI. habet.

I. QVADRVPEDIA. Vierfüßige Thiere.
Corpus *piloſum.* Pedes *quatuor.*
Feminæ *viviparæ, lactiferæ.*

II. AVES. Vögel.
Corpus *plumoſum.* Pedes *duo.* Alæ *duæ.*
Ova *cruſtacea.* Roſtrum *oſſeum.*

III. AMPHIBIA. Waſſer-und Land-Thiere.
Corpus *nudum aut ſquamoſum.*
Dentes *molares nulli, omnes acuti.*
Pinnæ *nullæ radiatæ.*

IV. PISCES. Fiſche.
Corpus *ſquamoſum aut nudum.*
Pinnæ *radiatæ loco pedum vel alarum.*

V. INSECTA. Inſekten.
Corpus *cute oſſea tectum.*
Antennæ *capiti inſidentes.*

VI. VERMES. Gewürme.
Muſculi *corporis unico puncto ſolido affixi.*

CLASSIS I.

QUADRUPEDIA.

I. ANTHROPOMORPHA.

Homo 1
Simia 2
Bradypus 3

II. FERÆ.

Urſus 4
Felis 5
Muſtela 6
Lutra 7
Canis 8
Phoca 9
Meles 10
Erinaceus 11
Daſypus 12
Talpa 13
Veſpertilio 14

III. AGRIÆ.

Myrmecophaga 15
Manis 16

IV. GLIRES.

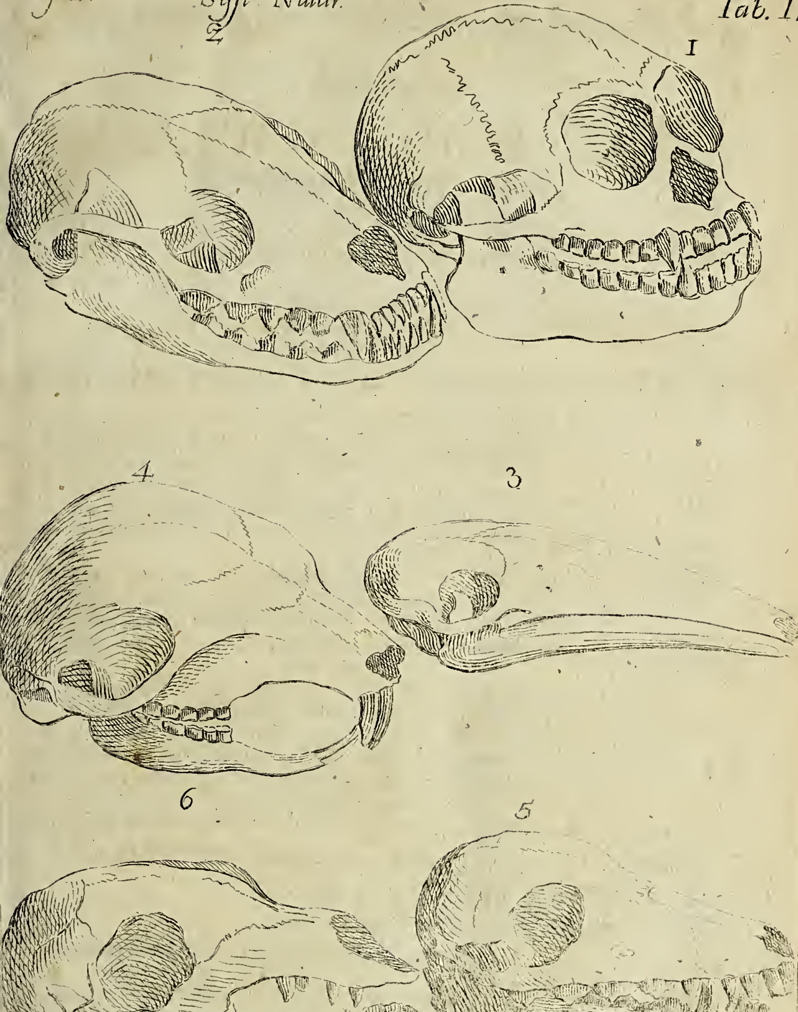
Hyſtrix 17
Sciurus 18
Lepus 19
Caſtor 20
Mus 21
Sorex 22
Didelphis 23

V. JUMENTA.

Elephas 24
Rhinoceros 25
Hippopot. 26
Equus 27
Sus 28

VI. PECORA.

Camelus 29
Moſchus 30
Cervus 31
Capra 32
Ovis 33
Bos 34


I
4
3
6
5

Ordo I.

ANTHROPOMORPHA.

Menſchen ähnliche Thiere.

DENTES inciſores IV. ſupra & infra. MAMMÆ pectorales.

1. HOMO Noſce te ipſum *

1. Homo *cujus varietates* Europæus *albus.*
Americanus *rufeſcens.*
Aſiaticus *fuſcus.*
Africanus *niger.*

2. SIMIA *Facies* NUDA. *Ungues* PLANIUSCULI ROTUNDATI. *Cilia* UTRINQUE.

1. Simia ecaudata ſubtus galbra. *Tulp. obſ. t. 271. Pont. ind. 85.* SATYRUS.
2. Simia ecaudata, unguibus indicis ſubulatis. *Seb. theſ. 1 t. 35. f. 1. 2.*
3. Simia ecaudata, clunibus tuberoſis. *Alp. ægypt. 241. t. 16.* Affe.
4. Simia ecaudata rufo-nigricans. *Alp. ægypt. 242. t. 20 f. 1.*
5. Simia ſemicaudata, ore vibriſſato, unguibus acutis. Papio. *Raj. quadr. 158.* Pavian.
6. Simia caudata, ore ciliisque vibrizatis. *Pet. gaz. t. 13. f. 11.* Meerkatze.
7. Simia caudata imberbis, auribus comoſis. *Alp. ægypt. 242. t 17 f. 17. 18.*
8. Simia caudata imberbis, unguibus pollicum ſubrotundis. *Klein. dub t. 1.*
9. Simia caudata imberbis fuſco flava, pectore gulaque albis, cauda floccoſa. *Cluſ. exot. 371.*
10. Simia caudata imberbis, naribus elatis bifidis. *Marcgr. braſ. 227.*
11. Simia caudata imberbis, collo pectoreque jubatis. *Cluſ. exot. 371. n. 2.*
12. Simia caudata, genubus auribusque barbatis. *Marcgr braſ. 228.*
13. Simia caudata, cæſarie prolixa faciem cingente. *Alp. ægypt. 225. t. 23.*
14. Simia caudata barbata, cauda prehenſili. *Marcgr. braſ. 226.*
15. Simia caudata barbata, cauda floccoſa. *Cluſ. exot. 371. n. 1.*
16. Simia caudata barbata: barba cana, cauda ſimplici. *Cluſ. exot. 371. n. 2.*

3. BRADYPUS *Facies* PILOSA. Faulthier.
Ungues SUBULATI. *Auric.* NULLÆ.
Dentes INCISORII INTERMEDII nulli.

1. Bradypus manibus tridactylis, cauda brevi.
Ai ſ. Ignavus. *Seb. theſ. 1. t. 33. f. 2. Marcgr. braſ. 221.*
2. Bradypus manibus didactylis, cauda nulla.
Tardigradus ceylanicus. *Seb. theſ. 1. t. 34. f. 1. 4.*

A 2 *Ordo 2.*

* Noſce Te Ipſum.
Theologice, *Te creatum anima immortali ad imaginem Dei.*
Moraliter, *Te unicum beatum anima rationali in laudem ſummi Tui creatoris.*
Naturaliter, *Te animalium Imperatorem & creationis ultimum finem, cujus cauſa cetera omnia facta ſunt.*
Phyſiologice, *Tuam perfectiſſimam & ſtupendam machinam.*
Diætetice, *quæque affinia & inde quæ Tibi in uſum & alimentum conceſſit naturæ Parens.*
Pathologice, *quam caduca ſis bulla, quotque mille nis calamitatibus ſubjecta.*
Hæc ſi noveris Homo *es, & a reliquis diſtinctiſſimum genus.*

Ordo 2.

FERÆ. Raubthiere.

Dentes primores utrinque 6.
Canini longiores.

4. URSUS Dentes primores conici, introrſum emarginati: inferiores lobati.
Canini a molaribus diſtantes, vtrinque gemini: poſtico minimo.
Pedes calcaneis incedentes. Penis oſſeus.

1. Urſus cauda abrupta. *Fn. 2.* - URSUS *vulgo.* Bär.
2. Urſus cauda elongata. *Act. Stock. 1747. Worm. muſ. 319.* (Siupp.)

5. FELIS. Dentes primores æquales, parvi, obtuſi.
Lingua retrorſum aculeis ſcabra.
Pedes ſcandentes, vnguibus retractilibus.

1. Felis cauda elongata floccoſa, thorace jubato.
Leo. *Dod. gall. t. 1. & 17.* - - Löwe.
2. Felis cauda elongata, maculis virgatis.
Tigris. *Raj. quadr. 165. Bont. jav. 53.* - Tieger.
3. Felis cauda elongata, maculis ſuperioribus orbiculatis, inferioribus virgatis Pardalis, *Raj. quadr. 166.* PARDUS mas. PANTHERA femina.
Alp. ægypt. 237. t. 15. f. 2. - - Panther.
4. Felis cauda elongata, maculis ſuperioribus virgatis, inferioribus punctatis.
Catus pardus. *Hern. mex. 512.* * - wilde Katze.
5. Felis cauda elongata, auribus penicilliformibus.
6. Felis cauda elongata, auribus æqualibus. *Fn. 3.* CATUS. Katze.
7. Felis cauda truncata, corpore rufeſcente maculato. *Fn. 4.*
LYNX. *It. W-goth. 222.* - - Luchs.
8. Felis cauda truncata, corpore albo maculato, *Fn. 5.* Luchskatze.

6. MUSTE-

* CATUS PARDUS *ſp. 5. viſus in Vivario Cliffortiano.* Magnitudo canis, ſupra fuſcus infra albicans. Lineæ punctaque nigra corpus totum longitudinaliter obrepunt, ſed pedes & abdomen tantum punctis adſperguntur; Latera lineis latioribus albis & fuſcis pinguntur. Aures breves margine bifidæ absque penicillis. Pedes. 5 - 4. Cauda proportione Cati vulgaris, verticillato variegata.

6. MUSTELA. Dentes primores ſuperiores recti, diſtincti, acuti.
inferiores obtuſi, conferti: duobus interioribus.
Pedes ſcandentes.

1. Muſtela rufo-fuſca; medio dorſi nigro. *Fn. 6.* Gulo. (Järf.)
2. Muſtela fulvo-nigricans, gula pallida. *Fn.* 7. Martes. Marder.
3. Muſtela flaveſcente nigricans, ore albo, collari flaveſcente. *Fn. 8.* Putorius. - - - Iltis.
4. Muſtela ſylveſtris Viverra dicta. *Raj. quadr. 201. an diſtincta?*
5. Muſtela caudæ apice atro. *Fn. 9.* - Wieſel.
6. Muſtela candida ſ. Ermineum. *Raj. quadr. 198. an diſtincta?* Hermelin.
7. Muſtela Zibellina. *Raj. quadr. 201.* Zobel.
8. Muſtela cauda annulis nigris albidisque cincta. Genetta. Biberkatze.
9. Muſtela glauca. Viverra indica. *Raj. quadr. 198.* Mungo.

7. LUTRA. Dentes ut in Muſtela.
Pedes 5 - 5 palmato-natatorii.
Aures ſub oculis.

1. Lutra digitis æqualibus. *Fn. 10.* Fiſchotter.
2. Lutra pollice digitis breviore.
Lutra braſilienſis. *Raj. quad. 187.*

8. CANIS. Dentes primores ſuperiores acuti: intermediis 4 minoribus trilobis.
Canini ſuperiores a primoribus remoti.
Vertex cranii carinatus.

1. Canis cauda (ſiniſtrorſum) recurva. *Fn. 12.* Hund.
   a. Canis domeſticus. Haushund.
   b. Canis ſagax. Jagdhund.
   c. Canis grajus. Windhund.
   d. Canis maſtinus. Bullenbeiſſer.
   e. Canis aquaticus. Engliſche Dogge.
   f. Canis melitæus. Schoßhündgen.
   g. Canis Ægyptius. Nackter Hund.
   h. Canis fricatrix. Mops.
   i. Canis muſtelinus. Dachshund.
2. Canis cauda incurva. *Fn. 13.* Lupus. Wolf.
3. Canis Lupus aureus dictus. *Kæmpf. 407. f. 3.* (Jackhals.)
4. Canis pilis cervicis erectis longioribus. Hyæna. Vielfraß.
Hyæna ſ. Taxus porcinus. *Kæmpf. 407. f.* 4.
5. Canis cauda recta extremitate nigra. *Gmel.* Vulpes campeſtris.
6. Canis cauda recta extremitate alba. *Gmel.* Vulpes vulgaris. Fuchs.
7. Canis cauda recta unicolore. *Gmel.*
   a. Vulpes alba. *Kalm. Bahuſ. 236.* (Fiällracka.)
   b. Vulpes cæruleſcens. *Fn. 14.* Blauer Fuchs.

9. PHOCA. Dentes primores ſuperiores VI; inferiores. IV. E. N. C.
Pedes 5-5. palmati natatorii
Auriculæ nullæ.

1. Phoca dentibus caninis tectis. *Fn. 11.* - Seehund.
2. Phoca dentibus caninis exſertis. ODOBENUS. Wallroß.

10. MELES. Dentes primores obtuſi, ſuperiores ſtriati.
Folliculus juxta anum.

1. Meles unguibus anticis longiſſimis. *Fn. 15.* TAXUS. Dachs.
2. Meles unguibus uniformibus, cinerea. ZIBETHICA. Zibeththier.
Animal zibeticum. *Raj. quadr.* 178. *Dod. gall.* 155.
3. Meles, unguibus uniformibus, leucophæa. Ichneumon.
Mus Pharaonis. *Alp. ægypt. t. 14. f. 3.* Pharoon.

11. ERINACEUS. Dentes primores laterales breviores. (*Raj.*)
Nares criſtatæ.
Corpus ſpinis tectum.

1. Erinaceus auriculatus. *Fn. 16.* ECHINUS terreſtris. Igel.
2. Erinaceus ſubauriculatus.
Erinaceus americanus albus. *Seb. theſ. 1. p. 78. t. 49.*

12. DASYPUS. Dentes. - - -
Corpus tegmine oſſeo tectum.

1. Daſypus cingulo ſimplici. *Pedes 5. 5.*
Tatu muſtelinus. *Raj. quadr. 235.*
2. Daſypus cingulis tribus.
Tatu ſ. Armadillo orientalis. *Seb. theſ. 1. p. 62. t. 38. f. 2. 3.*
3. Daſypus cingulis quatuor.
Cheloniſcus. *Col. aqu. 2. p. 15. t. 16.*
4. Daſypus tegmine tripartito
Tatu ſ. Armadillo africanus. *Seb. theſ. 1. p. 47. t. 30. f. 3. 4.*
5. Daſypus cingulis ſex. *Pedes 5-5.*
Tatu ſ. Armadillo primus. *Raj. quadr. 233.*
6. Daſypus cingulis ſeptem. *Pedes 4-5. Muſ. princ. 4.*
Tatuete. *Marcgr. braſ. 231.*
7. Daſypus cingulis novem. *Pedes 3-5.*

13. TALPA. Dentes. - - - - - -

Pedes manibus majoribus foſſoriis.

Auriculæ nullæ.

1. Talpa caudata. *Fn.* 27. - - Maulwurf.
2. Talpa ecaudata.
   Talpa verſicolor. *Seb. theſ.* 1. *p.* 68. *t.* 41. *f.* 45.

14. VESPERTILIO. Dentes primores ſuperiores 6, acuti, diſtantes, Inferiores 6, acuti, contigui.

Canini ſuperiores 2; inferiores 2 utrinque.

Pedes 5-5: antici in alas expanſi.

1. Veſpertilio cauda nulla.
   Canis volans ternatanus orientalis. *Seb. theſ.* 1. *p.* 91. *t.* 57. *f.* 1. 2.
2. Veſpertilio caudatus, ore naſoque ſimplici. *Fn.* 18. Fledermaus.
3. Veſpertilio caudatus, labio ſuperiore bifido.
   Veſpertilio cato ſimilis americanus. *Seb. theſ.* 1. *p.* 89. *t.* 55. *f.* 1.
4. Veſpertilio caudatus, naſo foliato acuminato.
   Verſpertilio americanus vulgaris. *Seb. theſ.* 1. *p.* 90. *t.* 55. *f.* 2.
5. Veſpertilio caudatus, naſo foliato obverſe cordato.
   Glis volans ternatanus. *Seb. theſ.* 1. *p.* 90. *t.* 56. *f.* 1.

Ordo 3.

AGRIÆ.

Dentes nulli. Lingua longiſſima cylindrica.

15. MYRMECOPHAGA. Corpus piloſum.
AURES ſubrotundæ.

1. Myrmecophaga manibus tridactilis, plantis pentadactylis. Ameiſenbär.
Tamandua-guacu. *Raj. quadr. 241. Marcgr. braſ. 225.*
2. Myrmecophaga manibus didactylis, plantis tetradactylis.
3. Myrmecophaga manibus tetradactylis, plantis pentadactylis.
Tamandua I. *Raj. quadr. 242. Marcgr. braſ. 226.*

16. MANIS corpus ſquamatum
Auriculæ nullæ.

1. Manis manibus pentadactylis, palmis pentadactylis.
Lacertus ſquamoſus. *Bont. Ind. 60. Cluſ. exot. 347.*
Olear. muſ. 8. t. 7. f. 1. Raj. quadr. 247.

Ordo. 4.

Ordo 4.

GLIRES. Ratten-artige oder nagende Thiere.

Dentes primores 2, prominentes.

17. HYSTRIX. Dentes primores oblique truncati. (*Raj.*)
canini nulli.
Aures rotundatæ.
Corpus ſpinis tectum.

1. Hyſtrix manibus tetradactylis, plantis pentadactylis, capite criſtato. - - - Stachelſchwein.
Hyſtrix. *Raj. quadr. 206. Dod. gall. 233.*
2. Hyſtrix pedibus tetradactylis, cauda exſerta prehenſili ſeminuda.
Hyſtrix americanus. *Raj. quadr. 208.*
3. Hyſtrix pedibus pentadactylis, cauda exſerta.
Porcus aculeatus ſ. Hyſtrix orientalis ſingularis.
Seb theſ. 1. p. 84. t. 52. f. 1.
4. Hyſtrix pedibus pentadactylis, cauda truncata.
Porcus aculeatus ſ. Hyſtrix malaccenſis. *Seb. 1. p. 81. t. 51. f. 1.*

18. SCIURUS. Dentes primores prominuli.
canini nulli.
Pedes 4-5, ſcandentes, ſaltatorii.

1. Sciurus palmis ſolis ſaliens. *Fn. 21.* - - Eichhorn.
2. Sciurus hypochondriis prolixis volitans. *Fn. 22.* Fledereichhorn.
3. Sciurus cauda teretiuſcula, auribus ſubrotundis nudis. *M. Pr. 5.*
Sciurus americanus. *Seb. theſ. 1. t. 48. f. 5. & t. 47. f. 2, 3.*

19. LEPUS. Dentes primores ſuperiores duplicati; inferiores minimi.
Canini nulli.
Pedes 5-4. curſorii.
Aures longæ.

1. Lepus cauda nulla.
Cuniculus braſilienſis Tapeti dictus. *Raj. quadr. 205.*
2. Lepus cauda abrupta, pupillis atris. *Fn. 19.* Lepus. Haſe.
3. Lepus cauda abrupta, pupillis rubris. *Fn. 20.* Cuniculus Kaninichen.
4. Lepus cauda elongata
Cuniculus Sibirianus.

20. CASTOR. Dentes primores ſuperiores angulo recto excavati. Canini nulli. Molares complicati.
Pedes 5-5. Plantæ palmato natatoriæ.

1. Caſtor cauda ovata plana. *Fn. 23.* Fiber. - - Biber.
2. Caſtor cauda longa lanceolata plana. *Fn. 24.* · (Däsman.)
3. Caſtor cauda lineari tereti. *Fn. 25.* Rattus aquaticus. Waſſer-ratte.

21. MUS. Dentes primores acutiuſculi. Canini nulli.
Pedes fiſſi.
Auriculæ nudæ.

1. Mus cauda abrupta, palmis tetradactylis, plantis tridactylis. *It. W-goth. 244.* - - - Meerſchwein.
2. Mus cauda abrupta, corpore fulvo nigroque vario. *Fn. 26.* *Act. Stockh. 1740. p. 326. t. 36. f. 4. 5.* Norwegiſche Maus. Leming.
3. Mus cauda brevi, capite inauri. Mus noricus ſ. Citillus. *Raj. quadr. 220.*
4. Mus cauda brevi, corpore nigro-fuſco, abdomine cineraſcente. *Fn. 27.* - - Feldmaus.
5. Mus cauda longa piloſa, auribus ſubrotundis vellere brevioribus. *Fn. 29.* (Sork.)
6. Mus cauda longa ſubnuda, corpore fuſco-cineraſcente. *Fn. 28.* Ratte.
7. Mus cauda longa corpore nigro-flaveſcente, abdomine albo. *Fn. 30.*
8. Mus cauda nudiuſcula, corpore cinereo-fuſco, abdomine ſubalbeſcente. *Fn. 31.* - - Maus.
9. Mus cauda piloſa, longata corpore rufo, gula albicante. *Fn. 32.* Holtzmaus.
10. Mus cauda elongata, corpore cinereo rutilo nigroque longitudinaliter vario. Cricetus. *Raj. quadr. 221.*
11. Mus cauda elongata nuda, corpore rufo. Marmota. Murmelthier. Mus alpinus. *Raj. quadr. 221.*

22. SOREX. Dentes primores ſuperiores bifidi; inferiores ſerrati. canini ſuperiores quatuor minimi.

1. Sorex. *Fn. 33.* Mus araneus Haſelmaus, oder Spitzmaus.

23. DIDELPHIS. Dentes ſuperiores primores obtuſi 2 & conici utrinque 4;
Canini utrinque 3.
inferiores primores inciſorii 8, parvi;
Canini utrinque 3.

1. Didelphis mammis intra abdomen. *M. Pr. 3.* Possum. Beutelthier. Philander. *Seb. theſ. 1. t. 36. f. 1. 2. & t. 39.*
2. Didelphis mammis extra abdomen. Mus africanus Hayopolin dictus. *Seb. theſ. 1. t. 12. f. 3. 4. 5. 6. 7. 8.*

Ordo 5.

Ordo 5.

JUMENTA. Thiere mit Pferdegebiß.

Dentes anomali a reliquis 1. 2. 3. 4. 6. diverſi.

24. ELEPHAS. Dentes primores nulli.
canini ſuperiores elongati.
Proboſcis longiſſima flexilis.
Mammæ 2, pectorales.

1. Elephas. *Raj. quadr. 123.* - - Elephant.

25. RHINOCEROS. Dentes inciſores utrinque 11.
canini nulli.
Cornu naſi perſiſtens.

1. Rhinoceros cornu unico conico. - Naſenhorn.
2. Rhinoceros cornibus duobus cuneiformibus.

26. HIPPOPOTAMUS. Dentes primores ſuperiores IV, per paria remoti.
inferiores prominentes: intermediis recta protenſis.
canini ubique ſolitarii oblique truncati.
Mammæ. 2, Inguinales.

1. Hippopotamus. *Columm. obſ. 28. t. 30. Raj. quadr. 123.* Meerpferd.

27. EQVUS. Dentes primores VI, ſuperiores incurvi, inferiores prominentes.
Canini incluſi, utrinque a reliquis ſpatio remoti.
Ungulæ ſolitariæ
Mammæ 2, inguinales.

1. Equus cauda undique ſetoſa. *Fn. 34.* EQVUS. - Pferd.
2. Equus cauda extrema ſetoſa. *Fn. 35.* ASINUS. - Eſel.
   a. Onager. *Raj. quadr. 63.*
   b. Mulus. *Raj. quadr. 64.* - Mauleſel.
3. Equus lineis transverſis verſicolor. ZEBRA. Africaniſcher Waldeſel.

28. SUS.

28. SUS. Dentes primores ſuperiores IV convergentes. Inferiores VIII patuli.

Canini ſuperiores II breviores, inferiores ſolitarii exſerti.

Vertex carinatus.

Mammæ 10. pluresve.

1. Sus dorſo antice ſetoſo, cauda piloſa. *Fn. 36.* Schwein.

   a. Sus ſ. Porcus domeſticus. *Raj. quadr. 92.*
   b. Sus ungulis ſimplicibus.
   c. Sus africanus ſubnudus.
   d. Sus chinenſis. *It. W-goth. 62.*
   e. Sus agreſtis ſ. *Aper. Raj. quadr. 96.* Aper. Wilde Schwein.

2. Sus dorſo pone ſetoſo, cauda nuda.
   Porcus guineenſis. *Raj. quadr. 96.*

3. Sus dorſo cyſtifero, cauda nulla.
   Tajacu ſ. Aper mexicanus moſchiferus. *Raj. quadr. 97.*

4. Sus dentibus duobus fronti innatis
   Babyrouſſa. *Raj. quadr. 96. Seb. theſ. 1. p. 80. t. 51. f. 2.*

Ordo 6.

Ordo 6.

PECORA. wiederkäuende Thiere.

Dentes primores ſuperiores nulli.
Inferiores VI. aut VIII.
Pedes ungulati.
Mammæ ingvinales.

29. CAMELUS. Cornua nulla. Labium fiſſum.
Dentes primores inferiores VI. ſpatæformes, prominentes.
Canini ſuperiores III, inferiores II; Omnes ſpatio remoti.

1. Camelus topho dorſi unico. DROMEDARIUS. Kamel.
Camelus unico in dorſo gibbo. *Raj. quadr. 143.*
2. Camelus tophis dorſi duobus. BACTRIANUS. Dromedar.
3. Camelus dorſo lævi, pectore gibboſo. GLAMA.
Camelus peruvianus Glama dictus. *Raj. quadr. 145.*
4. Camelus gibbis nullis. PACOS.
Camelus peruvianus laniger Pacos dictus. *Raj. quadr. 147.*

30. MOSCHUS. Cornua nulla.
Dentes canini ſuperiores exſerti.

1. Moſchus.
Animal moſchiferum. *Raj. quadr. 127.* Moſchusthier.

31. CERVUS. Cornua decidua, ſolida, plurimis ramoſa, apice creſcentia, primum piloſa, dein nuda.
Dentes canini ſuperiores, ſolitari, remoti.

1. Cervus cornibus ſimpliciſſimis, pedibus anticis longiſſimis. Kamelparder.
Camelo-pardalis. *Bell. obſ. 179. Raj. quadr. 90.*
2. Cervus cornibus a caulibus palmatis. *Fn. 37.* ALCE. Elendthier
Caruncula cylindrica barbata ſub gula. It. W-goth. 221.
3. Cervus cornibus ramoſis teretibus incurvis. *Fn. 3.* CERVUS. Hirſch.
4. Cervus cornibus ramoſis teretibus: ſummitatibus palmatis. *Fn. 39.* RANGIFER. Rennthier.
5. Cervus cornibus ramoſis compreſſis: ſummitatibus palmatis. *Fn. 40.* DAMA. Damhirſch.
6. Cervus cornibus ramoſis teretibus erectis, *Fn. 41.* CAPREOLUS. Reh.

32. CA-

32. CAPRA. Cornua concava, ſurſum verſa, erecta, ſcabra.

Dentes primores VIII: exterioribus brevioribus, acutioribus.

Canini nulli.

1. Capra cornibus carinatis arcuatis. *Fn. 42.* CAPER. Bock.

2. Capra cornibus depreſſis incurvis minimis cranio incumbentibus. *Syſt. nat. Edit. 3. & 4.*

3. Capra cornibus erectis apice recurvis. *Syſt. nat. Edit. 3. & 4.*

4. Capra pedibus digito humano anguſtioribus.
Cervus perpuſillus guineenſis. *Seb. theſ. 1. p. 10. t. 43. f. 3.*

5. Capra cornibus erectis uncinatis. - - Gemſe.
Rupicapra. *Bell. obſ. 126. Dod. gall. 225.*

6. Capra cornibus nodoſis in dorſum reclinatis. Steinbock.
Ibex. *Raj. quadr. 79.*

7. Capra cornibus teretibus, dimidiato annulatis arcuatis. Bieſambock.
Gazella africana. *Raj. 79.* Capricerva. *Kæmpf. 401. f. 1.*

8. Capra cornibus teretibus rectiſſimis longiſſimis baſi annulatis.
Gazella indica, cornibus rectis longiſſimis nigris, prope caput tantum annulatis. *Raj. quadr. 79.*

9. Capra cornibus teretibus perfecte annulatis arcuatis.
Gazella africana, cornibus brevibus ab imo ad ſummum fere annulatis, circa medium inflexis. *Raj. quadr. 80.*

10. Capra capite faſciculo tophoſo, cavitate infra oculos.
Capra ſylveſtris africana grimmii. *Raj. quadr, 80.*

11. Capra auribus pendulis longiſſimis.
Capra mambrina ſ. ſyriaca. *Raj. quadr. 81. Alp. ægypt. 229.*

33. OVIS.

CAPRA 2. *Magnitudo hædi. Pili longi penduli. Cornua lunata vix digitum longa, craſſa, cranio adpreſſa, ut cutem ferme perforent.*

CAPRA 3. *Magnitudo hædi unius anni; pili breves cervini. Cornua vix digitum longa. Hæc cum præcedente ex america miſſa, coibant & ſobolem producebant non diu ſuperſtitem. Facies vix ſolum ſexus differentiam indicabant, ſed ſpeciei.*

33. OVIS. Cornua concava, retrorſum flexa, intorta, rugoſa.

Dentes primores VIII: lateralibus anguſtioribus.

Canini nulli.

1. Ovis cornibus compreſſis lunatis. *Fn.* 43. - Schaaf.
   Ovis laticauda. *Raj. quadr.* 74.
2. Ovis cornibus erectis ſpiralibus - Indianiſcher Bock.
   Strepſiceros Aries cretenſis. *Bell. obſ. 1. c. 14.*
3. Ovis auribus pendulis, paleearibus laxis, occipite prominente - - Angoliſches Schaaf.
   Ovis guineenſis ſ. angolenſis. *Raj. quadr.* 75.

34. BOS. Cornua concava, antrorſum verſa, lunulata, lævia.

Dentes primores VIII.

Canini nulli.

1. Bos cornibus teretibus flexis. *Fn.* 44. TAURUS. Ochſe.
   Urus *Jul. Cæſ. l. 6. c. 5.*
2. Bos Juba longiſſima, cornibus in ſe flexis. BONASUS.
3. Bos Juba longiſſima, dorſo gibboſo. BISON. Biſent.
   Taurus mexicanus. *Hern. mex.* 587.
4. Bos cornibus vaſtis intortis reſupinatis. BUBALUS. Büffelochſe.

CLAS-

CLASSIS II.

AVES.

I. ACCIPITRES.

Strix 35
Falco 36
Pſittacus 37

II. PICAE.

Ramphaſtos 38
Buceros 39
Corvus 40
Picus 41
Jynx 42
Cuculus 43
Paradiſea 44
Upupa 45
Iſpida 46

III. ANSERES.

Phoenicopterus 47
Anas 48
Mergus 49
Pelecanus 50
Colymbus 51
Alca 52
Larus 53
Sterna 54

IV. SCOLOPACES.

Ardea 55
Recurviroſtra 56
Haematopus 57
Ortygometra 58
Numenius 59
Tringa 60
Charadrius 61

V. GALLINAE.

Struthio 62
Caſuarius 63
Otis 64
Pavo 65
Crax 66
Meleagris 67
Gallus 68
Phaſianus 69
Tetrao 70
Fulica 71

VI. PASSERES.

Columba 72
Turdus 73
Sturnus 74
Alauda 75
Trochilus 76
Sitta 77
Ampelis 78
Loxia 79
Fringilla 80
Emberiza 81
Motacilla 82
Parus 83
Hirundo 84
Procellaria 85

Ordo I.



2
I a
4
a
3
6
5
10
9
8
7
11
12
13
14
15
16
17
18
19
12 11 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1

Ordo I.

ACCIPITRES. Raubvögel.

Roſtrum uncinatum.

35. STRIX. Pedum digiti antici 3: quorum extimus retrorſum verſatilis, poſticus unicus.

1. Bubo primus. *Fn.* 45. Uhu.
2. Bubo ſcandianus. *Fn.* 46.
3. Bubo capite aurito pennis *ſex.* *Fn.* 47. Hornohreule.
4. Feliceps flaveſcens maculis nigris. *Barr.* 30. Jacurutu. *Marcgr.*
5. Ulula. *Fn.* 48. *It. Oel.* 69. Käuzlein.
6. Strix minor. *Fn.* 55.
7. Strix flammea. *Fn.* 49.
8. Noctua major. *Fn.* 50. 51. 52. Nachteule.
9. Noctua ſcandiana. *Fn.* 54. (Harfång.)
10. Noctua minor. *Fn.* 58.

36. FALCO. Pedum digiti antici ſemper 3, poſticus unicus.

1. Falco, capite nudo, albicans. Percnopterus GESN.
2. Falco, capite nudo, fuſcus. Aquila heterops. JONST.
3. Falco gentilis. *Fn.* 60. Falke.
4. Chryſaetos. *Fn.* 56. Adler.
5. Haliætus. *Fn.* 57. Fiſchadler.
6. Pygargus. *Fn.* 58. weißſchwänzige Geyer.
7. Milvus vulgaris. *Fn.* 59. Weyhe.
8. Milvus æruginoſus. *Fn.* 63. Hünerweyhe.
9. Lanarius. *Fn.* 61. Neunrödter.
10. Gyrfalco. *Fn.* 62.
11. Dendro-Falco. *Fn.* 64. Maßhu.
12. Buteo triorchis. *Fn.* 65. (Qwidfogel.)
13. Buteo apivorus. *Fn.* 66. (Slaghök.)
14. Tinnunculus. *Fn.* 67. Thurmfalke.
15. Moſchetus. *Fn.* 68. (Sparſhök.)

37. PSITTACUS. Pedum digiti antici 2, poſtici 2.

1. Pſittacus cauda cuneiformi, temporibus nudis rugoſis. * Erythrocyaneus. *Geſn. Alb. orn. 2. t. 17. Will. orn. 73.* Macao.

2. Pſittacus cauda cuneiformi, temporibus nudis: lineis plumoſis. ** Pſittacus maximus cyano croceus. *Will. orn. 72. t. 15.* Ararauna.

3. Pſittacus ruber, alis viridibus, remigibus rectricibusque introrſum purpureis. *It. W-goth. 137.* - Papagey.

4. Pſittacus viridis, capite albo. *Barr. 26.* - Perroquet.

5. Pſittacus viridis, capite fulvo maculato. *Barr. 26.*

Ordo 2.

---

* Psittacus 1. *Roſtrum* nigrum ſupra album. *Tempora* nuda alba. *Cauda* cuneiformis coccinea; *Rectrices* extimæ 2. cœruleæ, proximæ apice luteſcentes. *Coccinea* ſunt caput, humeri, alarum baſis, gula, pectus, abdomen, cauda, alæ. *Cærulea* remiges præſertim exteriores. *Vireſcentes* tegetes alarum proximæ. *Luteæ* tectrices plurimæ.

** Psittacus 2. *Palpebræ* papillis nigris ſerratæ. *Tempora* nuda lineis plumoſis cæruleo-nigris pluribus ſupra, tribus infra oculos. *Cærulea* tota ſupra collum, dorſum, alas, caudam. *Lutea* tota ſubtus: collum, pectus, abdomen, cauda. *Nigra* gula & roſtrum totum. *Cauda* longa, cuneiformis.

Ordo 2.

PICÆ. Specht artige.

Roſtrum convexum, compreſſum.

38. RAMPHASTOS. Roſtrum maximum, magnitudine corporis.
Nares nullæ.
Pedum digiti antici 2. poſtici 2.

1. Pica braſilienſis, urrhopygio coccineo. *Piſ. braſ. 92.*
2. Piperivora nigra, urrhopygio luteo. *Barr. 51.*
3. Roſtrata nigra, urrhopygio albo. *Barr. 51.*
4. Roſtrata viridans, roſtro nigro partim rubro. *Barr. 51.*

39. BUCEROS. Roſtrum baſi gibbere cornuto recurvo Maxilla ſuperiore longiore.

1. Hydrocorax cæruleo-nigricans. *Barr. 52.*
2. Hydrocorax niger. *Barr. 52.*
3. Hydrocorax vireſcens. *Barr. 52.*

40. CORVUS. Roſtrum convexum cultratum maxillis ſubæqualibus: baſi ſetis tectum.

1. Corvus. *Fn. 69.* - - - Rabe.
2. Cornix frugivora. *Fn. 70. It. Oel. 67.* - - (Rofa.)
3. Cornix cinerea. *Fn. 71.* - - - Kråhe.
4. Cornix cærulea. *Fn. 73.* - - - Blaukråhe.
5. Monedula. *Fn. 72.* - - - Dole.
6. Caryocatactes. *Fn. 75.* - - - Nußbrecher.
7. Pica glandaria. *Fn. 74.* - - - Mandelkråhe.
8. Pica caudata. *Fn. 76.* - - - Elſter.
9. Ciſſa nigra cirrata, cauda lutea. *Barr. 45.*
10. Ciſſa nigra, alis caudaque luteis. *Barr. 45.*

41. **PICUS.** Roſtrum polyedrum, rectum, æquale apice cuneo.
Lingua teres, lumbriciformis, longiſſima.
Pedum digiti antici duo.

1. Picus niger. *Fn.* 79. - - ſchwarzer Specht.
2. Picus viridis. *Fn.* 80. - - grüner Specht.
3. Picus varius major. *Fn.* 81. - - bunter Specht.
4. Picus varius minor. *Fn.* 82. 83.
5. Picus pedibus tridactylis. *Fn.* 84. *Act. Stockh.* 1740.
6. Picus flavus. (citrinus). *Barr.* 36.
7. Picus fulvus: maculis flavis. *Barr.* 36.
8. Picus ater, alis caudaque luteis. *Barr.* 36.
9. Picus pullus cirratus, cauda lutea. *Barr.* 36.
10. Picus melinus criſta citrina. *Barr.* 36.
11. Picus niger, criſta coccinea. *Barr.* 36.

42. **JYNX.** Roſtrum leve. Nares concavæ.
Lingua teres, lumbriciformis, longiſſima.
Pedum digiti antici 2. totidemque poſtici.

1. Torquilla. *Fn.* 78. - - Wendehals.

43. **CUCULUS.** Roſtrum leve. Nares prominulæ.
Lingua ſagittata, integra.
Pedum digiti antici 2. totidemque poſtici.

1. Cuculus. *Fn.* 77. - - - Guckguck.

44. PA-

44. PARADISÆA. Roſtrum cultrato-ſubulatum, acutum. Frons gibba.

Rectrices intermediæ 2. longiſſimæ filiformes.

Pennæ hypochondriorum cauda longiores, decompoſitæ.

1. Paradiſæa lutea, cauda pectore abdomineque brunneis, gula azurea. *It. W-goth. 139.* - Paradiesvogel.
2. Manucodiata. - - - Luſtvogel.

45. UPUPA. Roſtrum arcuatum, convexum, compreſſum, æquale; ſulco utrinque exaratum.

Corolla capitis plicatilis.

1. Epops. *Fn. 85.* (Variegata). - - Wiedehopf.
2. Upupa crocea. *Barr. 46.*

46. ISPIDA. Roſtrum trigonum, arcuatum, compreſſum, æquale.

Pedes tetradactyli, poſtico unico.

1. Merops. *Fn. 86.* - - - Seeamſel.
2. Certhia. *Fn. 213.* - - - Brunläufer.

Ordo 3.

ANSERES. Schwimmvögel.

Roſtrum aut faux dentato-ſerrata.
Pedes natatorii.

47. PHOENICOPTERUS. Roſtrum infracto incurvum, dentatum. Maxilla inferiore latiore.

1. Phœnicopterus. *Bell. av. l. 8. c. 8. Geſn. av. l. 3. Aldr. orn. 3. t. 20. c. 4. Will. orn. 320. t. 60. Raj. av. 117. Worm. muſ. 200. Grew. muſ. 67. t. 5. Seb. theſ. 1. p. 103. t. 67. f. 1. Tetr. Iſl. 300. Sloan. hiſt. 2. p. 321. Act. angl. 350. p. 523.*

48. ANAS. Roſtrum convexum, obtuſum, dentibus lamelloſis transverſis Lingua obtuſa, ciliata.

1. Platea. *Fn. 87.* - - - Löffelgans.
2. Cygnus. *Fn. 88.* - - - Schwan.
3. Anſer cygneus. *Fn. 89.* - - türkiſche Gans.
4. Anſer vulgaris. *Fn. 90.* - - - Gans.
5. Anſer erythropus. *Fn. 92.*
6. Bernicula. *Fn. 91.* - ſchottiſche Gans oder Rottgans.
7. Tadorna. *Fn. 93. It. Gothl. 214.* - - (Jugås.)
8. Anas plumis molliſſimis. *Fn. 94. It. Gothl. 213.* - Eydergans.
9. Anas cauda forcipata. *Fn. 95.* - - Winterente.
10. Anas cauda acuta. *Fn. 96.* - - Spitzſchwanz.
11. Anas moſchata. *Fn. 98.*
12. Anas clypeata. *Fn. 102.* - - - Schildente.
13. Anas platyrhynchos. *Fn. 103.* - - Breitſchnabel.
14. Anas nigra. *Fn 106.* - - - ſchwarze Ente.
15. Anas fera fuſca. *Fn. 107.*
16. Anas fluviatilis. *Fn. 112.*
17. Boſchas. *Fn. 97.* - - - - Flußente.
18. Fuligula. *Fn. 99.* - - - (Wigge.)
19. Clangula. *Fn. 100.* - - - - (Knipa.)
20. Strepera. *Fn. 101.*
21. Glaucion. *Fn 104.* - - - - Blauauge.
22 Penelope. *Fn. 105.* - - - - Rothhals.
23. Querquedula. *Fn. 108.* - - - Kriechente.
24. Phaſcas. *Fn. 109.* - - - - Droſſel.
25. Circia. *Fn. 111.*

49. MER-

49. MERGUS. Roſtrum cylindricum apice adunco: dentibus ſubulatis.

1. Merganſer. *Fn. 113.* - - gelbbåuchigte Taucher.
2. Mergus fuſcus. *Fn. 114.* - - - Langſchnabel.
3. Mergus melanoleucus. *Fn. 115.*

50. PELECANUS. Roſtrum longum: apice unguiculato adunco.
Maxillæ edentulæ.
Facies gulam verſus nuda.

1. Onocrotalus gula ſaccata. - - - Kropgans.
2. Carbo aquaticus. *Fn. 116.* - - ſchwarzer Seerabe.
3. Graculus palmipes. *Fn. 117.* - - Waſſerrabe.

51. COLYMBUS. Roſtrum ſubulatum, compreſſiuſculum, capite longius, edentulum.
Pedes pone æquilibrium.

1. Colymbus arcticus. *Fn. 121. It. Gothl. 341.* - Seehahntaucher.
2. Colymbus cornutus. *Fn. 122.* - - Waſſeramſel.
3. Trapazorola. *Fn. 123.* - - - Arſchfuß.
4. Columba grœnlandica. *Fn. 124.* - - (Griſla.)

52. ALCA. Roſtrum convexum, compreſſum, incurvum, transverſim ſulcatum.
Pedes pone æquilibrium, tridactyli.

1. Arctica. *Fn. 118.* - - - geſprengelter Arſchfuß.
2. Anſer magellanicus. *Fn. 119.* - - Pengwin.
3. Alca. *Fn. 120.* - - - - - (Tord.)

53. LARUS. Roſtrum rectum, apice curvum, obtuſum, edentulum.
Maxilla inferior infra apicem gibba.

1. Larus albus, dorſo cano. *Fn. 125.* - - Moewe.
2. Larus albus, dorſo fuſco. *Fn. 126.* - - (Mås.)
3. Larus albus, dorſo atro. *It. W-goth. 156.* - (Homåka.)
4. Larus rectricibus intermediis longiſſimis. *Fn. 129.* * Strandjäger.

54. STERNA. Roſtrum ſubulatum, rectum, apice compreſſo, edentulum.
Pedes in æquilibrio.

1. Hirundo marina. *Fn. 127.* - - Meerſchwalbe.
2. Sterna nigra. *Fn. 128.* - Moewe mit der ſchwarzen Platte.

Ordo. 4.

---

* LARUS *rectricibus intermediis longiſſimis. 4.* STRUNTJAGER. Mart. Spitzb. 63 t. L. f. D. Lappis *Chibu*, Fennis *Merito*. *Habitat in* alpibus lapponicis, *avis maxime proterva.*

Magnitudo, Columbæ. *Caput* ſupra oculos nigrum. *Alba* cum flavedinis tinctura ſunt gula, collum undique, pectus. *Fuſca* dorſum & Alæ ſupra. *Abdomen* cinereum. *Remiges* nigræ: 1. 2. rachi nivea. *Cauda* rotundata, *Rectrices* nigræ: intermediis duabus enſiformibus duplo longioribus. *Roſtrum* atrum, capite brevius. *Maxilla* ſuperior incurva, Cera nigricante ad medium tecta: inferior ejusdem fere longitudinis cum gibbo ſubtus. *Nares* oblongæ, perviæ, antrorſum latiores. *Pedes* fuſci digitis tribus membrana palmatis, poſtico quarto libero.

Ordo 4.
SCOLOPACES. Stachelſchnäbel.

Roſtrum cylindricum, teretiuſculum, obtuſum. Pedes ſæpius ad dimidia femora nudi.

55. ARDEA. Roſtrum longiſſimum, compreſſum, e naribus ſulco exaratum, maxillis æqualibus.
Pedes tetradactyli, longiſſimi, connexi.

1. Grus. *Fn. 131.* - - - Krannich.
2. Ardea alba. *Fn. 132.*
3. Ardea cinerea criſtata. *Fn. 133.* - - Reyer.
4. Ardea ſtellaris. *Fn. 134.* - - - Rohrdommel.
5. Ciconia nigra. *Fn. 135.* - - ſchwarzer Storch.
6. Ciconia alb. *Fn. 136.* - - - Storch.

56. RECURVIROSTRA. Roſtrum depreſſo planum acuminatum, ſurſum recurvum.

1. Avoſetta. *Fn. 137. It. Oel. 89.* - - (Siärſläcka.)

57. HÆMATOPUS. Roſtrum compreſſum: apice cuneo, æquali.
Pedes tridactyli.

1. Pica marina. *Fn. 161.* - - - Waſſerelſter.

58. ORTYGOMETRA. Roſtrum digitis brevius, compreſſum, acutiuſculum, æquale.
Pedes tetradactyli, fiſſi.

1. Ortygometra alis fuſcis. *
2. Crex. *Fn. 162.* - - (Korn-knarren.)

* ORTYGOMETRA *alis fuſcis.* 1. Magnitudo Turdi majoris. *Roſtrum* capite longius, fuſcum, acuminatum, compreſſum, maxilla inferiore rubra. Gula alba. *Cinerea* ſunt capitis latera, pectus & collum ſubtus. *Griſea* maculis fulvis ſunt dorſum, collum ſupra & caput ſupra. *Sub cauda* albo nigroque maculata. *Alæ & cauda* cuneiformis fuſca ſunt. *Femora* ſeminuda & pedes tetradactyli. Pullus ater eſt.

59. NUMENIUS. Roſtrum teretiuſculum, obtuſum, digitis longius.
Pedes tetradactyli, connexi.

1. Arquata. *Fn. 139.* - - - - Wettervogel.
2. Numenius minor. *Fn. 140.*
3. Numenius medius. *Fn. 144.*
4. Ruricola. *Fn. 141.* - - - - Feldhuhn.
5. Glottis. *Fn. 142.* - - - - (Glutt.)
6. Gallinago. *Fn. 143.* - - - Waldſchnepfe.

60. TRINGA. Roſtrum teretiuſculum, obtuſum, digitis æquans.
Pedes tetradactyli connexi.

1. Avis pugnax. *Fn. 145.* - - - Streitſchnepf.
2. Cinclus. *Fn. 146.* - - - - (Horsgiök.)
3. Hypoleucos. *Fn. 147.* - - - Waſſerſchnepfe.
4. Vanellus. *Fn. 148.* - - - - Gyfitz.
5. Totanus. *Fn. 149.* - - - Pfuhlſchnepfe.
6. Canuti avis. *Fn. 150.*
7. Gallinula pedibus nigricantibus. *Fn. 151.* - kleiner Sandläufer.
8. Gallinula pedibus viridibus. *Fn. 152.*
9. Gallinula pedibus nigris. *Fn. 153.*
10. Tringa maritima. *Fn. 154. It. Gothl. 217.* Brachvogel.
11. Tringa auguſti menſis. *Fn. 155.*

61. CHARADRIUS. Roſtrum teretiuſculum, obtuſum, breve.
Pedes tridactyli connexi.

1. Pluvialis nigro flavus. *Fn. 156.* - der ſchwarzgelbe Grillvogel.
2. Pluvialis viridis. *Fn. 157.* - - grüne Grillvogel.
3. Morinellus. *Fn. 159.*
4. Hiaticula. *Fn. 159.* - - der ſprenglichte Grillvogel.
5. Charadrius lapponicus. *Fn. 160.* * - - - Lahul.

Ordo 5.

---

* Charadrius lapponum 5. Fn. 160. Magnitudo Turdi. *Pedes* tridactyli, fiſſi, nigricantes. *Roſtrum* nigrum, capite brevius, acutum. *Nares* oblongæ. *Caput* ſupra nigricans; Linea alba ſupra oculos ad nucham ducta. *Cinerea* ſunt collum, dorſum, pectus, cauda & alæ ſupra. *Thorax* ferrugineus. *Abdomen* atrum. *Ani* regio alba. *Remiges* cinereæ: 1. rachi nivea; 4. 5. 6. 7. 8. &c. apicibus margine albis. *Cauda* rotundata. *Rectrix* 1. 1. margine exteriore albo; 11. 22. 33. terminatæ rotundata alba macula; 44. 45. apicis margine albo; 66. immaculatæ & uti reliquæ totæ cinereæ.

Ordo 5.

GALLINÆ. Hüner artige.

Roſtrum conico-incurvum: maxilla ſuperiore imbricata.

62. STRUTHIO. Pedes didactyli absque poſtico. Caput ſimplex.

1. Struthio-Camelus. *Dodart. gall. 335.* - - - Straus.

63. CASUARIUS. Pedes tridactyli absque poſtico. Caput galea & pallearibus nudis.

1. Emeu. *Dodart. gall. 377.* - - - Caſuar.

64. OTIS. Pedes tridactyli absque poſtico. Caput ſimplex.

1. Tarda. *Dodart. gall. 309.* - - - Trappe.

65. PAVO. Pedes tetradactyli. Caput corolla pennacea erecta.

1. Pavo cauda longa, *Fn. 163.* - - - Pfau.
2. Pavo cauda brevi.
   Pavo ex cinereo fuſcus pappo deaurato coronatus. *Barr. 77.*
   Grus balearica. *Jonſt. av.*

66. CRAX. Pedes tetradactyli. Caput corolla pennacea revoluta.

1. Crax niger, corolla albo nigroque varia. *Barr. 82.*
   Gallus indicus. *Sloan. hiſt. 2* Coqu-Indien. *Dodart. gall. 301.*
2. Crax niger punctulatus, corolla atra, roſtro fulvo. *Barr. 82.*
3. Crax niger, corolla atra, roſtro rubro. *Barr. 83.*

67. MELEAGRIS. Frons caruncula pendula. Jugulum facieſque nuda pulpoſa. Criſta palearium membranacea ſolitaria, longitudinalis.

1. Gallo-pavo. *Fn. 164.* - - Kalekutiſcher Hahn.
2. Meleagris duplici ingluvie. *Barr. 76.*

68. GAL-

68. GALLUS. Frons criſta membranacea longitudinali.
Criſtæ palearium membranaceæ, binæ, longitudinales.

1. Gallus gallinaceus. *Fn. 165.* - - Haushahn.
2. Gallus vertice corneo. - - - Perlenhahn.
Gallus niger maculis ovalibus & orbiculatis. *Barr. 79.*
Gallina guineenſ. *Worm. Muſ. 297.* Quetele. *Piſ.* La Peintade.

69. PHASIANUS. Area oculorum nuda.
Palearia nulla.

1. Phaſianus vulgaris, *Raj. av. 56. n. 1.* - Phaſan.
2. Phaſianus criſta flava, pectore coccineo. *M. princ. 6. t. 1.*

70. TETRAO. Supercilia nuda, papilloſa.

1. Urogallus. *Fn. 166.* - - - Auerhahn.
2. Grygallus. *Fn. 167.* - - (Rackelhane.)
3. Tetrao minor. *Fn. 168.* - - - Birkhuhn.
4. Lagopus. *Fn. 169.* - - - weiß Haſelhuhn.
5. Bonaſia. *Fn. 170.* - - gemeines Haſelhuhn.
6. Perdix rufa. *Fn. 171.* * - - - roth Rebhuhn.
7. Perdix cinerea. *Fn. 172.* - - gemein Rebhuhn.
8. Coturnix. *Fn. 173.* - - - Wachtel.

71. FULICA. Frons nuda calva.
Pedes fiſſi: digitum lateribus lobato-palmatis.

1. Fulica nigricans. *Fn. 130.*
2. Fulica aterrima. *Barr. 23.*

Ordo 6.

* PERDIX *rufa hiſpanica 6.* Fn. 171. Magnitudo columbæ. *Roſtrum & pedes* ſanguinei. *Caput* ſupra canum. *Humeri* griſei ſ. ferruginei. *Gula* alba cincta margine nigro. Linea alba a roſtro ſupra oculos utrinque fere ad nucham ducta. *Collum* ſubtus albidum lineolis longitudinalibus nigris. *Alæ dorſumque* fuſco cinerea. *Abdomen* flavum. *Latera* abdominis pennis canis terminatis linea transverſa nigra, quam atra excipit, dein apex ferrugineus. *Cauda* ferruginea.

Ordo 6.

PASSERES. Sperlings artige.

Roſtrum conico - attenuatum.

72. COLUMBA. Roſtrum rectum, baſi furfuraceum: Nares oblongæ, membranaceæ, ſemitectæ.
Lingua integra.

1. Oenas. *Fn. 174.* - - - Holztaube.
2. Columba domeſtica. - - - gemeine Taube.
3. Palumbus. *Fn. 175.* - - Ringeltaube.
4. Turtur. - - - Turteltaube.

73. TURDUS. Roſtrum ſubulato conicum, rectum, ſubconvexum, baſi nudum.
Lingua lacero emarginata.

1. Oriolus (flavus, alis extremaque cauda nigris, pupillis rubris) Geſn.
2. Merula nigra. *Fn. 184.* - - - Amſel.
3. Merula torquata. *Fn. 185.*
4. Merula montana. *Fn. 186.*
5. Merula ſaxatilis. *Fn. 187.* - - - (Lappſkata.)
6. Turdus pilaris. *Fn. 188.* - - - Bramsvogel.
7. Turdus viſcivorus. *Fn. 189.* - - (Klädra.)
8. Turdus cinereus, roſtro nigro, alis ſubtus rubris. *Barr. 58.*
9. Turdus torquatus, occipite ſanguineo. *Barr. 59.*

74. STURNUS. Roſtrum ſubulatum, angulato depreſſum, obtuſiuſculum.
Lingua membranacea, marginata, acuta.

1. Sturnus. *Fn. 183.* - - - Staar.

75. ALAUDA. Roſtrum ſubulatum, rectum: maxillis æqualibus.
Lingua membranacea, emarginata, acuta.
Unguis poſticus digitis longior.

1. Alauda criſtata. *Fn. 190.* - - - Lerche.
2. Alauda pratenſis. *Fn. 191.*
3. Alauda arborea. *Fn. 192.*
4. Alauda campeſtris. *Fn. 193.*

76. TROCHILUS. Roſtrum ſubulato-filiforme, curvum, capite longius.

1. Trochilus auricolor.
Mellivora. *Catesb. carol. 2.* - - Honigvogel.
2. Trochilus virideſcens.
3. Trochilus coccineus.

77. SIT-

77. SITTA. Roſtrum ſubcultrato conicum.
Lingua lacero emarginata.
Cauda rigida.

1. Picus cinereus. *Fn.* 182. - - - Grauſpecht.

78. AMPELIS. Roſtrum conicum, rectum, convexum: maxilla ſuperiore longiore: apice utrinque emarginata.
Lingua incurva cartilaginea, acuta, bifida.

1. Garrulus Bohemicus. *Fn.* 179. - - Seydenſchwanz.
2. Lanius. *Fn.* 180.
2. Collurio. *Fn.* 181. - - - (Warfogel.)

79. LOXIA. Roſtrum craſſum, breve, magnum, curvum, undique convexum, maxilla ſuperiore etiam mobili.
Lingua integra.

1. Coccothrauſtes. *Fn.* 176. - - - Kernbeißer.
2. Curviroſtra. *Fn.* 177. - - - Krummſchnabel.
3. Pyrrhula. *Fn.* 178. - - Blutfinke oder Dompfaffe.

80. FRINGILLA. Roſtrum conicum, acutum: mandibula utraque alteram excipiente.

1. Fringilla, *Fn.* 189. - - - Buchfinke.
2. Fringilla criſta flammea. *Fn.* 201.
3. Fringilla fuſca. *Fn.* 204. - - - (Riſka.)
4. Carduelis vulgaris. *Fn.* 195. - Diſtelfinke oder Stieglitz.
5. Carduelis lapponica. *Fn.* 196.
6. Carduelis lulenſis. *Fn.* 197.
7. Montifringilla. *Fn.* 198. - - - (Norrqwint.)
8. Spinus. *Fn.* 203. - - - Zeiſing.
9. Canaria. *Fn.* 207. - - - Canarienvogel.
10. Linaria major. *Fn.* 209. - - - Hänfling.
11. Linaria minor. *Fn.* 210. - - - (Gråſiſka.)
12. Paſſer domeſticus. *Fn.* 212. - - - Sperling.

81. EMBERIZA. Roſtrum conicum: apice utrinque integerrimum.
Maxilla ſuperior, baſi deorſum oblique dehiſcens ab inferiore.
Maxilla inferior lateribus inflexa.

1. Avis nivalis. *Fn. 194. Act. Stockh. 1736. p. 11. t.* - Schneevogel.
2. Chloris. *Fn. 202.* - - - Grünfinke.
3. Citrinella. *Fn. 205.* - - - (Gröning.)
4. Emberiza. *Fn. 206.* - - - Goldammer.
5. Hortulana. *Fn. 208.*
6. Schœniclos. *Fn. 211.* - - - Rohrſperling.

82. MOTACILLA. Roſtrum ſubulatum, rectum. Lingua lacero emarginata.

1. Motacilla alba. *Fn. 214.* - - weiße Bachſtelze.
2. Motacilla flava. *Fn. 215.* - - gelbe Bachſtelze.
3. Merula aquatica. *Fn. 216.* - - braune Bachſtelze.
4. Oenanthe. *Fn. 217.* - - dunkelgraue Graßmücke.
5. Rubetra. *Fn. 218.*
6. Vitiflora. *Fn. 219.*
7. Avis carolina. *Fn. 220.* - - - Carlsvogel.
8. Luſcinia. *Fn. 221.* - - - - Nachtigall.
9. Schœnobœnus. *Fn. 222.*
10. Paſſer canus. *Fn. 223.* - - - (Jåtuſverf.)
11. Ruticilla. *Fn. 224.* - - - Rothſchwänzchen.
12. Phœnicurus. *Fn. 225.*
13. Erithacus. *Fn. 226.* - - - Rothkelchen.
14. Rubecula. *Fn. 227.*
15. Cineraria. *Fn. 228.* - - - (Skogsknert.)
16. Atricapilla. *Fn. 229.*
17. Ficedula ſecunda. *Fn. 230.* - - - Schneppfel.
18. Ficedula quarta. *Fn. 231.*
19. Ficedula ſeptima. *Fn. 234.*
20. Troglodytes. *Fn. 232.* - - - Zaunkönig.
21. Curruca. *Fn. 233.* - - - - Graßmücke.
22. Regulus criſtatus. *Fn. 235.* - - - Waldmeyſe.
23. Regulus non criſtatus. *Fn. 236.*
24. Regulus cinereus. *Fn. 237.*

83. PA-

83. PARUS. Roſtrum ſubulatum.
Linguæ apex truncatus, terminatus ſetis quatuor.

1. Parus major. *Fn. 238.* - - - Spiegelmayſe.
2. Parus criſtatus. *Fn. 239.* - - Haubenmayſe.
3. Parus cæruleus. *Fn. 240.* - - - Blaumayſe.
4. Parus ater. *Fn. 241.* - - - Kohlmayſe.
5. Parus paluſtris. *Fn. 243.* - - - (Entita.)
6. Parus caudatus. *Fn. 243.* - - - Schwanzmayſe.

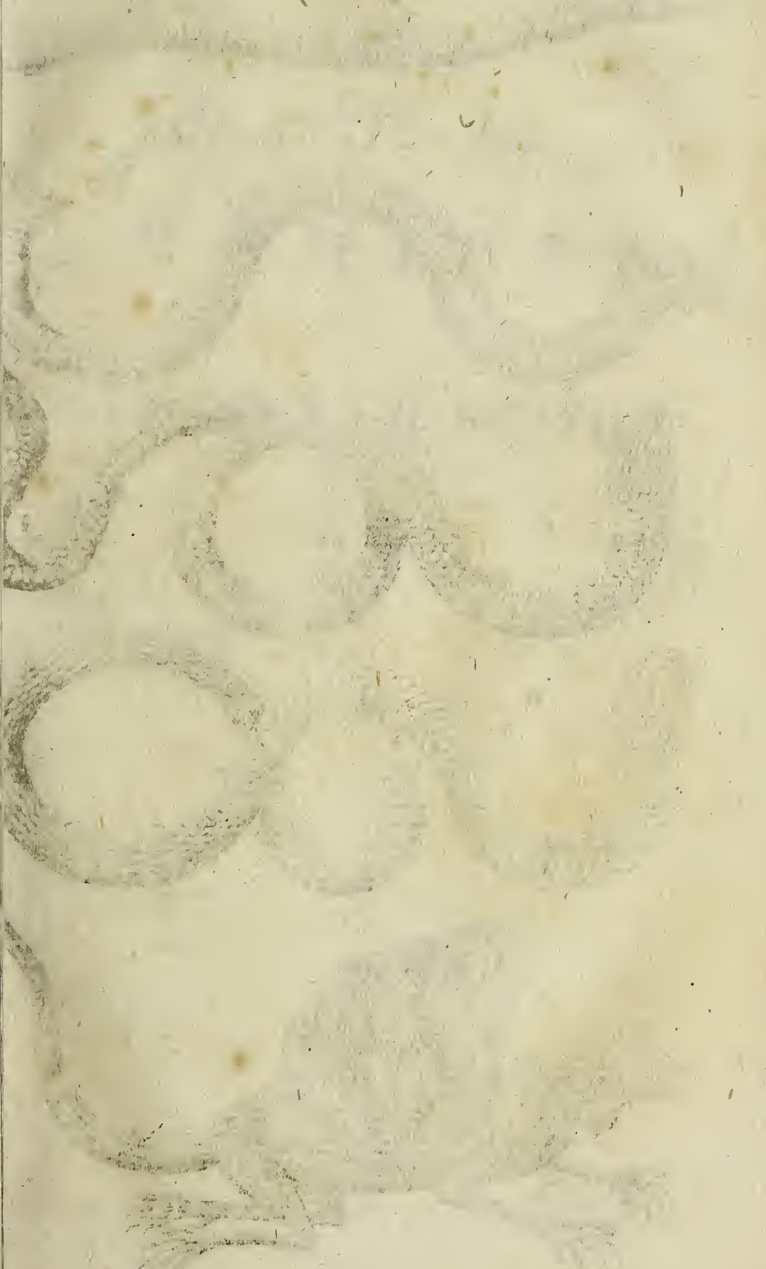
84. HIRUNDO. Roſtrum minimum, ſubulatum, incurvum, baſi depreſſum.
Rictus capite amplior.

1. Hirundo domeſtica. *Fn. 244.* - - Hausſchwalbe.
2. Hirundo ruſtica. *Fn. 245.* - - Mausſchwalbe.
3. Hirundo apus. *Fn. 246.* - - Spirſchwalbe.
4. Hirundo riparia. *Fn. 247.* - - Strandſchwalbe.
5. Caprimulgus. *Fn. 248.* - - Tagſchläfer.

85. PROCELLARIA. Roſtrum compreſſum maxillis æqualibus: ſuperiore apice adunco.
Nares cylindro roſtro parallelo eique adnato.
Pedes palmati.

1. Avis Petri. *Fn. 249. Cluſ. exot. 368. Act. Stockh. 1745. t. 6.* Sturmverkündiger.

CLAS-




87
I
89
2
88
3
91
4
92
5

CLASSIS III.

AMPHIBIA.

I. SERPENTIA.

Cæcilia	86
Amphisbæna	87
Anguis	88
Coluber	89
Cenchris	90
Crotalophorus	91

II. REPTILIA.

Draco	92
Lacerta	93
Rana	94
Teſtudo	95

Ordo I.

SERPENTIA. Schlangen-artige.

Pedes nulli.

86. CÆCILIA. *Corpus* nudum: rugis lateralibus. *Oris* labium ſuperius prominens: *tentaculis* duobus. *Cauda.* nulla.

1. Cæcilia rugis 135. *Surinam. grillian. t. 1.*

87. AMPHISBÆNA. *Annulis* circularibus truncum caudamque cingentibus.

1. Amphisbæna annulis abdominalibus 200, caudalibus 30. *M. pr. 22.*

88. ANGUIS. *Squamæ* abdomen caudamque ſubtus tegentes.

1. Anguis ſquamis abdominalibus 135. caudalibus 135. CÆCILIA. *Fn. 258.* Blindſchleiche.
2. Anguis ſquamis abdominalibus 240. caudalibus 13. SCYTALE *M. pr. 23.*

89. COLUBER. *Scuta* abdomen & *Squamæ* caudam ſubtus tegentia.

1. Coluber ſcut. abdom. 250. ſquam. caud. 35. LEMNISCATA. *A. g. 6.*
2. Coluber ſcut. abdom. 219. ſquam. caud. 110. *Sur. grill.*
3. Coluber ſcut. abdom. 220. ſquam. caud. 124. CENCOATEL. *M. P. 37.*
4. Coluber ſcut. abdom. 217. ſquam. caud. 108. APACHYKOATL. *M. P. 25.*
5. Coluber ſcut. abdom. 209. ſquam. caud. 90. PETOLA. *M. P. 36. A. G. 8.*
6. Coluber ſcut. abdom. 195. ſquam. caud. 67. *M. P. 35.* ♂.
7. Coluber ſcut. abdom. 193. ſquam. caud. 60. NAJA. ♂.
8. Coluber ſcut. abdom. 190. ſquam. caud. 98. ANNULATA. *M. P. 34. A. G. 9.*
9. Coluber ſcut. abdom. 190. ſquam. caud. 42. ÆSCULAPII. *S. G. 15.*
10. Coluber ſcut. abdom. 1[illegible]4. ſquam. caud. 50. *Muſ. princ. 33.*
11. Coluber ſcut. abdom. 180. ſquam. caud. 85. SIBON. *M. P. 32.*
12. Coluber ſcut. abdom. 176. ſquam. caud. 60. NATRIX. *A. G. 3. Fn. 259.* Natter.
13. Coluber ſcut. abdom. 165. ſquam. caud. 24. AFRIC. COERUL. *M. P. 31.*
14. Coluber ſcut. abdom. 164. ſquam. caud. 150. AHÆTULLA. *A. G. 2.*
15. Coluber ſcut. abdom. 160. ſquam. caud. 100. HIPPO. ♂. *M. P. 30.*
16. Coluber ſcut. abdom. 155. ſquam. caud. 94. *Sur. grill. 11.*
17. Coluber ſcut. abdom. 152. ſquam. caud. 139. *Muſ. princ. 29.* ♂.
18. Coluber ſcut. abdom. 150. ſquam. caud. 54. COBELLA. *M. P. 28. A. G. 4.*
19. Coluber ſcut. abdom. 150. ſquam. caud. 34. ÆSPING. *Fn. 261.* ♂.
20. Coluber ſcut. abdom. 145. ſquam. caud. 36. VIPERA. *Fn. 260.* ♂. Viper.
21. Coluber ſcut. abdom. 142. ſquam. caud. 74. *Muſ. princ. 27.*
22. Coluber ſcut. abdom. 142. ſquam. caud. 32. AMMODYTES. *S. G. 25.* ♂.
23. Coluber ſcut. abdom. 128. ſquam. caud. 46. *Muſ. princ. 26.*
24. Coluber ſcut. abdom. 124. ſquam. caud. 60. *Amph. gyll. 7.*
25. Coluber ſcut. abdom. 119. ſquam. caud. 110. CYANEUS. *S. G. 10.*
26. Coluber ſcut. abdom. 118. ſquam. caud. 61. *Amph. gyll. 5.*

90. CEN-

90. CENCHRIS. Scuta abdomen caudamque ſubtus tegentia. Caput ſquamis parvis tectum.

Cauda abſque appendice.

1. Cenchris ſcut. abdom. 240. ſcut. caud. 64. Boiguacu. Kleinſchuppichte americaniſche Schlange.

91. CROTALOPHORUS. Scuta abdomen caudamque ſubtus tegentia.

Crepitaculum articulis urceolatis caudam terminans.

1. Crotalophorus ſcut. abdom. 172. ſcut. caud. 21. ſquamisque 3. Klapperſchlange.

2. Crotalophora ſcut. abdom. 165. ſcut. caud. 28. *M. pr. 24.*

Ordo. 2.

REPTILIA. Kriechende.

Pedes quatuor.

92. DRACO. Alæ duæ, laterales, radiis inſtructæ, membranaceæ.

Corpus quadrupes, nudum, caudatum.

1. Lacerta volans. *Amphib. gyllenborg. 12.* Drache.

93. LACERTA. Corpus quadrupes, caudatum, deſtitutum alis.

1. Lacerta cauda ancipiti, pedibus triangulatis: palmis pentadactylis, plantis tetradactylis palmatis. CROCODILUS. Crocodill.
2. Lacerta cauda ancipiti, palmis tetradactylis fiſſis, plantis pentadactylis palmatis, abdomine ventricoſo. RANA-PISCIS.
3. Lacerta cauda ancipiti, pedibus muticis fiſſis: palmis tetradactylis, plantis pentadactylis. *Fn. 256.* - Waſſerſalamander.
4. Lacerta cauda verticillata ſquamis denticulatis, pedibus pentadactylis. *M. princ. 18. A. gyll. 18.* CORDYLUS. Erdeydexe.
5. Lacerta cauda verticillata, pedibus pentadactylis unguiculatis, ſquamis corporis quadratis. *M. princ. 20.*
6. Lacerta cauda verticillata tereti, pedibus pentadactylis unguiculatis. *Fn. 1352.* LACERTUS. gemeine Eydexe.
7. Lacerta cauda tereti, pedibus tridactylis. *Sauw.* CHALCIDES.
8. Lacerta cauda tereti, pedibus muticis: palmis tetradactylis, plantis pentadactylis. *Fn. 254. 257.* LACERTA. AQVAT.
9. Lacerta cauda tereti longa, pedibus pentadactylis, criſta gulæ integerrima, dorſo lævi. *M. princ. 11. t. 2. f. 2.* PRINCIPALIS.
10. Lacerta cauda tereti longa, pedibus pentadactylis, criſta gulæ dentata, ſutura dorſali denticulata. *M. princ. 12. A. gyll. 11.* IGVANA.
11. Lacerta cauda tereti longa, pedibus pentadactylis, gula ſubcriſtata: antice dentata dorſo lævi. *M. princ. 13. A. gyll. 15.* MARMORATA.
12. Lacerta cauda tereti longa, pedibus pentadactylis, dorſo antice denticulato, collo capiteque pone aculeato. *M. pr. 14.* SAL. AMPHIPIA.
13. Lacerta cauda tereti longa, pedibus pentadactylis, dorſo antice dentato, capite pone denticulato. *M. princ. 15.* CALOTES.
14. Lacerta cauda tereti longa, pedibus pentadactylis, criſta nulla, ſcutis abdominalibus XXX. *M. princ. 19. A. gyll. 13.* AMEIRA.
15. Lacerta cauda tereti mediocri, pedibus pentadactylis, digitis criſtatis ſubtus imbricatis, corpore verrucoſo. *M. princ. 17. A. gyll. 19.* GECKO.
16. Lacerta cauda tereti mediocri, pedibus pentadactylis, ſquamis rotundatis læviſſimis ſubgriſeis: lateralibus ſubfuſcis. *M. pr. 21.* BARBARA.
17. Lacerta cauda tereti brevi, pedibus pentadactylis, digitis duobus tribusque coadunatis. *M. princ. 16.* CHAMÆLEO. Chameleon.
18. Lacerta cauda tereti brevi, pedibus inermibus, palmis tetradactylis, plantis pentadactylis. *A. gyll. 17.* SALAMANDRA. Salamander.
19. Lacerta cauda tereti longa, pedibus pentadactylis, criſta nulla, hypochondriis plicatis. *A. gyll. 14.* TEGUIXIN.
20. Lacerta cauda tereti longa, pedibus pentadactylis, dorſo lineis longitudinalibus ſtriato. *A. gyll. 16.* LEMNISCATA.

94. RANA.

94. RANA. Corpus quadrupes, deſtitutum cauda aliſque.

1. Rana palmis tetradactylis fiſſis, plantis pentadactylis palmatis, digitorum apicibus ſubrotundis. *M. princ. 8.*
2. Rana palmis tetradactylis fiſſis, plantis pentadactylis fiſſis, digitorum geniculis tuberoſis. *M. princ. 9.*
3. Rana palmis tetradactylis fiſſis, plantis pentadactylis ſubpalmatis, pollice latiuſculo breviſſimo. *M. princ. 10.*
4. Rana palmis tetradactylis fiſſis, plantis pentadactylis fiſſis, unguibus ſubrotundis, corpore lævi: pone anguſtato. *A. gyll. 20.*
5. Rana palmis tetradactylis fiſſis, plantis pentadactylis ſubpalmatis, ano obtuſo ſubtus punctato. *It. W-goth. 261.*
6. Rana palmis tetradactylis fiſſis, plantis hexadactylis palmatis: pollice longiore. *Fn. 250.* Waſſerfroſch.
7. Rana palmis tetradactylis fiſſis, plantis hexadactylis palmatis: pollice breviore. *Fn. 253.* FUFO. Kröte.
8. Rana dorſo pullifero. PIPA.

95. TESTUDO. Corpus quadrupes. Teſta corpus ambiens. Schildkröte.

1. Teſtudo unguibus acuminatis: palmarum duobus, plantarum unico. *A. gyll. 22.*
2. Teſtudo unguibus acuminatis: palmarum plantarumque quaternis. *A. gyll. 23.*
3. Teſtudo unguibus acuminatis: palmarum plantarumque ſolitariis. *M. princ. 7.*

CLASSIS IV.

PISCES.

I PLAGIURI.

Trichecus	96
Catodon	97
Monodon	98
Balæna	99
Delphinus	100
Phyſeter	101

II. CHONDROPTERYGII.

Raja	102
Squalus	103
Acipenſer	104
Petromyzon	105

III. BRANCHIOSTEGI.

Lophius	106
Cyclopterus	107
Oſtracion	108
Baliſtes	109

IV. ACANTHOPTERYGII.

Sciæna	110
Sparus	111
Labrus	112
Blennius	113
Ophidion	114
Chætodon	115
Mugil	116
Zeus	117
Callicthys	118
Trigla	119
Scomber	120
Gobius	121
Xiphias	122
Aſpredo	123
Cottus	124
Scorpæna	125
Trachinus	126
Perca	127
Gaſteroſteus	128

V. MALACOPTERYGII.

Cyprinus	129
Gadus	130
Pleuronectes	131
Coryphæna	132
Clupea	133
Salmo	134
Osmerus	135
Coregonus	136
Eſox	137
Echeneis	138
Exocœtus	139
Argentina	140
Cobitis	141
Stromateus	142
Gymnotus	143
Anarhichas	144
Ammodytes	145
Murena	146
Anableps	147
Syngnatus	148


1
2
3
4
5

Ordo I.

PLAGIURI. Plattſchwänze, das Wallfiſchgeſchlecht.

Cauda horizontalis.

96. TRICHECUS. Dorſum impenne.
Dentes in maxilla utraque.

1. Manatus. *Artedi ſynonym. 107.* - - - - - Seekuh.

97. CATODON. Dorſum impenne
Dentes in maxilla inferiore.

1. Catodon fiſtula in roſtro. *Art. ſyn. 106.*
2. Catodon fiſtula in cervice. *Art. ſyn. 106. Fn. 262.* CETE. Wallfiſch.

98. MONODON. Dorſum impenne
Dentes in maxilla ſuperiore.

1. Monoceros. *Art. ſyn. 106. Fn. 263.* UNICORNU. Einhornfiſch.

99. BALÆNA. Dorſum ſæpius impenne.
Dentes in maxilla ſuperiore cornei.

1. Balæna fiſtula in medio capite dorſo caudam verſus acuminato. *Art. ſyn. 106. Fn. 264.* MYSTICETUS. Grönländiſcher Wallfiſch.
2. Balæna fiſtula in medio capite, tubero pinniformi in extremo dorſo. *Art. ſyn. 107. Fn. 265.* PHYSALUS. Spritzwall.
3. Balæna fiſtula duplici in fronte, maxilla inferiore multo latiore. *Art. ſyn. 107.*

100. DELPHINUS. Dorſum pinnatum.
Dentes in maxilla utraque.

1. Delphinus corpore ſubconiformi, dorſo lato, roſtro ſubacuto. *Art. ſyn. 104. gener. 75. Fn. 266.* PHOCÆNA. Braunfiſch.
2. Delphinus corpore oblongo ſubtereti, roſtro longo acuto. *Art. ſyn. 105.* DELPHINUS. Meerſchwein.
3. Delphinus roſtro ſurſum repando, dentibus latis ſerratis. *Art. ſyn. 106. gen. 76. Fn. 267.* ORCA. Sturmfiſch.

101. PHYSETER. Dorſum pinna ſ. ſpina magna.
Dentes in maxilla inferiore curvi.

1. Phyſeter maxilla ſuperiore longiore, ſpina longa in dorſo. *Art. ſyn. 104. gen. 74.*
2. Phyſeter pinna dorſi altiſſima, apice dentium plano. *Art. ſyn. 104. gen. 77.*

C 4 Ordo 2.

* *Ordinis hujus omnia animalia, potius* quadrupedia *quam piſces ſtructura interna referunt; pulmones, reſpiratio, mammæ, penis, partus vivus &c. hoc evincunt. Nihilominus ad piſces referimus ob habitum, elementum, pinnas &c. uti ſequentem ordinem ab* amphibiis reptilibus *ſeparamus, ne ſcyllam incidamus cupientes vitare Charybdin; Natura enim affinitates tam matris quam patris oſtentat.*

Ordo 2.

CHONDROPTERYGII.

Mit Knorpel Floßfedern.

Pinnæ radiis cartilagineis (nec oſſeis).

102. RAJA. Foramina branchialia utrinque V. Corpus depreſſum.

1. Rhinobatus. *Art. gen. 1.* - - - Seeengel.
2. Clavata. *Fn. 268.* - - - Nagelroche.
3. Paſtinaca. *Art. gen. 3.* - - - Meerpfau.
4. Altavela. *Art. gen. 4.*
5. Aquila. *Art. gen. 5.* - - - Meeradler.
6. Fullonica. *Art. gen. 6.*
7. Miraletus. *Art. gen. 7.*
8. Oxyrinchus. *Art. gen. 8.*
9. Batis. *Art. gen. 9.*
10. Torpedo. *Art. gen. 10.* - - - Zitterfiſch.

103. SQVALUS. Foramina branchialia utrinque V. Corpus oblongum.

1. Priſtis. *Fn. 270.* - - - - Sågfiſch.
2. Galeus. *Art. gen. 2.* - - - Meerſaufiſch.
3. Acanthias. *Fn. 269.* - - - (Haj.)
4. Spinax. *Art. gen. 4.*
5. Centrina. *Art. gen. 5.* - - - Sauhundfiſch.
6. Squatina. *Art. gen. 6.* - - - Meerengel.
7. Zygæna. *Art. gen. 7.* - - - Meerwage.
8. Vulpecula. *Art. gen. 8.* - - - Meerfuchs.
9. Canicula. *Art. gen. 9.*
10. Catulus. *Art. gen. 10.* - - - Seehund.
11. Muſtelus. *Art. gen. 11.*
12. Stellaris. *Art. gen. 12.*
13. Glaucus. *Art. gen. 13.*
14. Carcharias. *Art. gen. 14.* - - großer Hundfiſch.

104. ACIPENSER. Foramina branchialia utrinque I. Os edentulum, tubulatum.

1. Sturio. *Fn. 271.* - - - - Stör.
2. Ichthyocolla. *Art. gen. 2.* - - - Hauße.
3. Sturio alter. *Fn. 272.* - - - (Sterlett.)

105. PETROMYZON. Foramina branchialia utrinque VII.

1. Lampetra. *Fn. 273.* - - - - Lamprete.
2. Muſtela. *Art. gen. 2.* - - - - Pitzker.
3. Enneophthalmos. *Fn. 274.* - - - Neunauge.

Ordo 3.

Ordo 3.

BRANCHIOSTEGI.

Mit Beinohren.

Pinnæ oſſiculis carentes.
Branchiæ membranaceæ vel oſſeæ.

106. LOPHIUS. Caput magnitudine piſcis.
Appendices horizontales marginem piſcis ambientes.

Oſſiculis PINNÆ	Dorſalis	Pector.	Ventr.	An.	Caud.	
1. Rana piſcatrix. *Art. ſyn. n. 1.*	10.	20.	15.	9.		Meerfroſch.
2. Guajacuja. *Art. ſyn. 2.*						

107. CYCLOPTERUS. Pinnæ ventrales in unicam ininfundibuliformem connatæ.

1. Lumpus. *Fn. 275.*	10.	20.	8.	10.	10.	(Siurygsfiſk.) Meerhaſe oder Scholle.

108. OSTRACION.

Pinnæ ventrales nullæ
Cutis dura, ſæpe aculeata.

a. *Palyodontes quadranguli.*	P. Dorſ.	Pector.	Ventr.	Ani.	Caudæ
1. Holoſteus. *Art. gen. 1.*					
2. Oſtracion gibboſus. *Art. gen. 2.*					
3. Oſtracion roſtratus. *Art. gen. 3.*					
4. Oſtr. quadr. maculoſus. *Art. gen. 4.*	9.	10.	0.	8.	10.
b. *Polyodontes trianguli.*					
5. Oſtracion cornutus. *Art. gen. 5.*	10.	11.	0.	10.	10.
6. Oſtr. cauda aculeata. *Art. gen. 6.*					
7. Oſtr. ſquamis hexagonis. *Art. gen. 7.*					
8. Oſtr. triang. maculoſus. *Art. gen. 8.*	10.	11.	0.	10.	10.
9. Oſtr. ſquam. 6gonis rad. *Art. gen. 9.*	10.	12.	0.	10.	10.
10. Oſtracion inermis. *Art. gen. 10.*	10.		0.	10.	10.
c. *Tetraodontes.*					
11. Orbis pinnatus. *Art. gen. 11.*					
12. Orbis aſper macul. *Art. gen. 12.*					
13. Lagocephalus. *Art. gen. 13.*	9.	17.	0.	9.	7. Haſenkopf.
d. *Edentuli.*					
14. Atinga. *Art. gen. 14.*					
15. Spinoſus. *Art. gen. 15.*					
16. Reticulatus. *Art. gen. 16.*					
17. Ranæ rictus. *Art. gen. 17.*					
18. Echinatus. *Art. gen. 18.*					
19. Hyſtrix. *Art. gen. 19.*				9. Stachelfiſch.	
20. Holocanthus. *Art. gen. 20.*					
21. Teſtudinis caput. *Art. gen. 21.*	6.	14.	0.	6.	9
22. Orthragoriſcus. *Art. gen. 22.*		10.			

109. BALISTES.

Dentes contigui maximi.
Aculei aliquot robuſti dorſales.

1. Guaperua. *Art. gen. 1.*	3-30.	15.	17.	27.	12. Stachelſchweinfiſch.
2. Bal. cauda quadrata. *Art. gen. 2.*					
3. Bal. pinna maculoſa. *Art. gen. 3.*					
4. Baliſt. lineis ſtriata. *Art. gen. 4.*					
5. Baliſt. quinque aculeis. *Art. gen. 5.*					
6. Bal. ſcolopax. *Art. gen. 6.*	5-12.				Meerſchnepfe.

Ordo 4.

Ordo 4.
ACANTHOPTERYGII.
Mit Spitzfloßfedern.

Pinnæ radiis oſſeis: quibusdam ſpinoſis.

110. SCIÆNA. Opercula branchiarum ſquamoſa. Pinna dorſi bifida.

PINNÆ		Dorſales. 1má. 2da.	Pector.	Ventr.	Ani.	Caudæ.	
1. Umbra.	*Art. gen. 1.*	10 - 24.	15.	6.	8.		Seerap.
2. Umbrino.	*Art. gen. 2.*	11 - 29.	17.	6.	9.		

111. SPARUS. Opercula branchiarum ſquamoſa. Dentes molares labiis tecti.

a. *Dentes teretes.*

		Dorſ.	Pector.	Ventr.	Ani.	Caudæ.	
1. Aurata.	*Art gen. 1.*	24.	17.	6.	8.		Goldbrachſme.
2. Cantharus.	*Art. gen. 2.*	-	-				braune Meerbrachſme.
3. Erythrinus.	*Art. gen. 3.*	-	-				rothe Meerbrachſme.
4. Pagrus.	*Art. gen. 4.*	-	-				dunkle Meerbrachſme.
5. Dentex.	*Art. gen. 5.*	90.		10.			zahme Brachſme.
6. Boops.	*Art. gen. 6.*	30.		19.			Boopshauting.
7. Mæna.	*Art. gen. 7.*	23.	15.	6.	12		Hauting.
8. Smaris.	*Art. gen. 8.*	-	-	-			Meerbrachſme.
9. Mormyrus.	*Art. gen. 9.*	23.	14.	6.	13.		Mormelbrachſme.
10. Chromis.	*Art. gen. 10.*	23.	17.	6.	12.		Keſtenbrachſme.
11. Orphus.	*Art. gen. 11.*	10.					

b. *Dentes lati.*

		Dorſ.	Pector.	Ventr.	Ani.	Caudæ.	
12. Sparus.	*Art. gen. 12.*	-	-	-			Sparbrachſme.
13. Sargus.	*Art. gen. 13.*	26.	14.	6.	17.		
14. Melanurus.	*Art. gen. 14.*	-		-			Brandbrachſme.
15. Salpa.	*Art. gen. 15.*	-	-	-			Steinbrachſme.
16. Sparulus.	- - *M. princ. 43.*	13 - 13.	15.	6.	13.	15.	

112. LA-

112. LABRUS. Membrana branchioſtega radiis VI.
Labia craſſa.
Pinna dorſalis anterius radiis duplicatis: ſpinoſis, mollibusque.

PINNÆ	Dorſales.	Pector.	Vent.	Ani.	Caudæ.	
1. Tinca. *Art. gen. 1.*	15-11.	14.	6.	13.		Schleye.
2. Verdone. *Art. gen. 2.*	18-27.					
3. Pavo. *Art. gen. 3.*						
4. Turd. maj. var. *Art. gen. 4.*						
5. Turd. virid. maj. *Art. gen. 5.*	19.-13.					
6. Scarus creticus. *Art. gen. 6.*						
7. Julis. *Art. gen. 7.*	21.	14.	6.	14.		Meerjunker.
8. Sachettus. *Art. gen. 8.*	-			-		Meerbersch.
9. Anthias. *Art. ſyn. 3.*						
10. Scarus vulg. *Art. ſyn. 4.*						
11. Scarus varius. *Art. ſyn. 5.*						
12. Merula. *Art. ſyn. 7.*	-			-		Meerschleye.
13. Cynædus. *Art. ſyn. 8.*						
14. Miles.	13-18.	14.	6.	20.		
15. Jaguacaquare.	12-21.	14.	6.	20.	17.	
16. Labrus, *M. princ. 46.*	10-10.	12.	6.	13.	17.	
17. Labrus. *M. princ. 47.*	20-1.	12.	6.	15.	12.	

113. BLENNIUS. Membrana branchioſtega oſſic. VI.
Frons valde declivis.
Pinnæ ventrales radiis 2.

1. Blennius. *Art. gen. 1.*		12.	2.	17.	26.	Meergropp.
2. Gattorugine. *Art. gen. 2.*	31.	14.	2.	23.	12.	
3. Alauda. *Art. gen. 3.*	36.		-		-	Meerlerche.
4. Galerita. *Art. gen. 4.*						
5. Gunellus. *Art. gen. 5.*	78.	11.				
6. Galea. *Art. ſyn. 6.*	180.	18.	2.			
7. Muſtela vivipara. *Art. ſyn. 7.*	80.	19.	2.	70.		Aalraupe.
8. Bl. octavus -	34.	15.	2.	26.	11	
9. Bl. nonus -	40.	12.	2.	24.	12.	

114. OPHIDION. Membrana branchioſtega oſſiculis V.
Corpus longum, teres, tripterygium.

1. Ophidion. *Art. gen. 2.*	79.	11.	0.	41.	20.
2. Gryllus. *Art. gen. 2.*					

115. CHÆ-

115. CHÆTODON. Membrana branchioſtega oſſiculis IV. ſ. V.
Dentes contigui flexiles.
Labia mobilia.

	Pinnae Dorſ.	Pect.	Vent.	Ani.	Caud.
1. Paru. *Art. gen. n. 1.*					
2. Acarauna. *Art. gen. 2.*					
3. Guaperua. *Art. gen. 3.*	41.	20.	6.	27.	17.
4. Vetula. *Art. gen. 4.*					
5. Ch. cauda bifurca. *Art. ſp. 1.*	36.	16.	6.	29.	16.
6. Ch. cauda aculeata. *Art. ſp. 2.*	38.	16.	6.	29.	16.
7. Ch. cauda æquali. *Art. ſp. 3.*					
8. Ch. aculeis ocularibus. *Art. ſp. 4.*	46.	18.	6.	36.	16.
9. Ch. caneſcens. *Art. ſp. 5.*	46.	18.	6.	36.	16.
10. Ch. lineis 2. nigris. *Art. ſp. 6.*	37.	18.	6.	23.	17.
11. Ch. lineis tribus. *Art. ſp. 7.*	33.	16.	6.	21.	17.

116. MUGIL. Membrana branch. oſſic. VI. curvis.
Caput totum ſquamoſum.

1. Cephalus. *Art. gen. 1.*	5-11.	18.	6.	13.	Meeralant.

117. ZEUS. Membr. branch. oſſiculis non parallelis.
Corpus compreſſum. Squamæ aſperæ.

1. Faber. *Art. gen. 1.*	10-24.	14.	7.	26.	14.	St. Peterſiſch.
2. Gallus. *Art. gen. 2.*	-	-	-	-		Meerhahn.
3. Aper. *Art. gen. 3.*	9-23.	14.	6.	26.		Sauruͤſſelfiſch.

118. CALLICTHYS. Membrana branch. radiis III.
Corpus duplici tantum ſquamarum ordine utrinque.

1. Tamoata.	8-1.	7.	5.	5.

119. TRI-

119. TRIGLA.

Membrana branchioſt. oſſiculis VII.
Appendices articulatæ ad pinnas pectorales.

PINNÆ	Dorſales.	Pector.	Ventr.	Ani.	Caudæ.	
1. Mullus. *Art. gen. 1.*	7-9.	16.	6.	7.	15.	Rothbart.
2. Surmuletus. *Art. gen. 2.*	8.					
3. Rex mullorum. *A. g. 3.*	6-10.	12.	6.	10.	20.	
4. Milvus. *Art. gen. 4.*	5-8.	28.	5.	6.		Meerweyhe.
5. Hirundo. *Fn. 281.*	7-19.	9.	6.	18.	11.	Meerſchwalbe.
6. Lucerna. *Art. gen. 6.*	10-17.	10.	6.	15.	13.	leuchte Redfiſch.
7. Cuculus. *Art. gen. 7.*		-	-	-	-	Redfiſch.
8. Gurnardus. *Art. gen. 8.*						
9. Lyra. *Art. gen. 9.*	10-18.	12.	6.			Meerleyer.
10. Coccyx. *Art. gen. 10.*	26-	12.	6.	19.		

120. SCOMBER.

Membrana branchioſt. oſſic. VII.
Eminentiæ laterales caudæ.

1. Scombrus. *Fn. 287.*	12-12.	20.	6.	13.		Macrelle.
2. Thynnus. *Art. gen. 2.*	14-14.	34.	6.	13.		gemeiner Thunfiſch.
3. Trachurus. *Art. gen. 3.*	8-34.	20.	6.	30.		Baſtardmacrelle.
4. Amia. *Art. gen. 4.*	8-34.	20.	6.	28.	16.	Streitthuhn.
5. Glaucus. *Art. gen. 5.*	7-26.	18.	5.	27.		
6. Sphyræna. *A. g. p. 84.*	5-10.	13.	6.	10.		

121. GOBIUS.

Membrana branchioſtega oſſiculis V.
Pinnæ ventrales in unicam infundibuliformem connatæ.

1. Gobius niger. *A. g. 1.*	6-14.	17.		14.		ſchwarze Meergründel.
2. Paganellus. *Art. g. 2.*	6-17.	17.	6.	11.		Strindt.
3. Aphua. *Art. gen. 3.*						
4. Jozo. *Art. gen. 4.*	-	-	=	=		Seeſtindt.

122. XI-

122. XIPHIAS. Membrana branchioſt. oſſic. circiter VIII.
Roſtri Apex enſiformis.
Pinnæ ventrales nullæ.

	PINNÆ Dorſales	Pector.	Ventr.	Ani	Caudæ.	
1. Gladius. *Fn. 288.*	41.	17.	0.	15.		Schwerdtfiſch.

123. ASPREDO. Membrana branchioſt. oſſiculis IV.
Oſſicula primora pinnarum pectoralium dentata.
Caput depreſſum: ore cirrhoſo.

1. Bague. *M. pr. 42. t. 2. f. 5. 5.*		8.	6.	50.	11.	

124. COTTUS. Membrana branchioſtega oſſic. VI.
Corpus aculeatum, corpore latius.

1. Gobius. *Fn. 279.*	7-17.	14.	4.	14.	8.	
2. Quadricornis. *Fn. 278.*	9-14.	17.	4.	14.	12.	
3. Scorpæna. *Fn. 280.*	9-15.	17.	4.	11.	12.	
4. Cataphractus. *Art. g. 4.*	-	-	-	-		Gabler.
5. Dracunculus. *Art. g. 5.*	4-10.	13.	6.			

125. SCORPÆNA. Membrana branch. oſſic. VII.
Oculi vicini cute communi tecti
Caput magnum aculeatum.

1. Scorpæna. *Art. gen. 1.*	12-9.	16.	6.	8.		Meerſcorpion.
2. Scorpius. *Art. gen. 2.*						

126. TRA-

126. TRACHINUS. Membrana branchioſt. oſſic. VI.
Oculi vicini in vertice.
Opercula branchiarum aculeata.

PINNÆ	Dorſ.	Pect.	Vent.	Ani.	Caud.	
1. Draco. *Fn. 282.*	5-31.	15.	6.	32.	13.	fliegender. Barſch.
2. Uranoſcopus. *Art. gen. 2.*	3-14.	16.	5.	13.		Meerpfaffe.
3. Lyra. *Fn. 283.*						
4. Tr. capite inermi max. inf. long.	6-6.	16.	6.	30.	12.	
5. Tr. capite inermi. *M. Pr. 41.*	6-10.	5.	6.	9.		

127. PERCA. Membrana branchioſtega oſſiculis VII.
Pinna dorſalis 1. ſ. 2.

1. Perca. *Fn. 284.*	14-16.	14.	6.	12.	17.	Stockbarſch.
2. Lucioperca. *Fn. 285.*	14-23.	16.	6.	14.		Sander.
3. Aſper. *Art. gen. 3.*	8-13.	14.	5.	12.		
4. Cernua. *Fn. 286.*	18-12.	16.	6.	8.		Kaulbarſch.
5. P. marina. *Art. gen. 6.*	10-15.			10.		
6. Labrax. *Art. gen. 7.*	9-13.	15.	6.	14.		

128. GASTEROSTEUS. Membrana branch. oſſic. III.
Abdomen laminis oſſeis inſt.

1. Aculeatus. *Fn. 276.*	3-12.	10.	2.	9.	Flußſtechling.
2. Pungitius. *Fn. 277.*	10-10.	1.		11.	Seeſtechling.
3. Spinachia. *Art. gen. 3.*					Dornfiſch.

Ordo 5.
MALACOPTERYGII.
Mit weichen Floßfedern.
Pinnæ radiis oſſeis: omnibus inermibus.

129. CYPRINUS. Membrana branchioſtega oſſicul. III. Dentes tantum ad ventriculi orificium.

PINNÆ	Dorſ.	Pect.	Vent.	Ani.	Caudæ.	
1. Phoxinus. *Art. ſyn. 23.*	-		-	-	-	Elritze.
2. Barbulus. *Art. gen. 11.*	-		-	-	-	Barbe.
3. Bambele. *Art. gen. 22.*						
4. Aphya. *Fn. 331.*	8.	12.	7.	8.	19.	Mutterloſeken.
5. Hamburgerus. an diverſus ab 8?	20.	14.	9.	9.	22.	
6. Carpio. *Fn. 317.*	24.	16.	9.	9.	19.	Karpe.
7. Dobula. *Art. gen. 12.*	10.	15.	9.	10.	19.	
8. Caraſſius. *Fn. 322.*	20.	15.	8.	10.	21.	Karauſche.
9. Orphus. *Art. ſyn. 8.*						
10. Gardus. *Art. ſyn. 15.*						
11. Griſſagine. *Fn. 325.*	10.	16.	9.	11.	19.	Schleye.
12. Tinca. *Fn. 321.*	10.	16.	9.	25.	24.	(Sutare.)
13. Cephalus. *Art. ſyn. 10.*	9.			11.		
14. Gobio. *Art. ſyn. 20.*	11.	15.	9.	10.	19.	
15. Rutilus. *Fn. 329.*	13.	15.	9.	13.	19.	Rothfeder.
16. Leuciſcus. *Art. ſyn. 16.*						
17. Id. Svecis. *Fn. 320.*	10.	18.	10.	13.	19.	
18. Erythrophthalmos. *Fn. 324.*	11.	16.	10.	14.	19.	Rothauge.
19. Naſus. *Art. gen. 15.*				14.	- -	Naſenfiſch.
20. Rex cyprinorum. *Gron.*	10.	18.	9.	15.	28.	Spiegelkarpe.
21. Aſp. Svecis. *Fn. 319.*	11.	18.	10.	16.	19.	(Aſp.)
22. Naſterlingius. *Gron.*	8.	14.	8.	18.	20.	
23. C. pinnis ſanguineis.				19.		Weißfiſch.
24. Alburnus. *Fn. 330.*	10.	14.	9.	21.		Bleyfinke.
25. Wimba. *Fn. 326.*	11.	16.	10.	24.	27.	Forelle.
26. Biœrkna. *Fn. 328.*	11.	15.	9.	25.	19.	(Biörka.)
27. Brama. *Fn. 318.*	12.	17.	9.	27.	19.	Brame.
28. Faren. *Fn. 327.*	11.	18.	10.	37.	19.	(Faren.)
29. Ballerus. *Fn. 323.*	11.	16.	10.	40.	19.	Blicke.
30. Anadromus. *Art. ſyn. 13.*						
31. Corvus. *Art. ſyn. 12.*						
32. Bubulca. *Art. ſyn. 33.*						
33. Jeſes. *Art. ſyn. 11.*						
34. Mugilo. *Art. ſyn. 17.*	-		-		-	Flußaland.
35. Pigus. *Art. ſyn. 25.*						
36. Ruſvorn. *Gron.*	10.	11.	10.	15.		
37. Rex von Ruy. *Gron.*	10.	12.	7.	13.	22.	
38. Deaurata. *Act. Stockh.*	18.	16.	9.	8-8.	37.	Goldfiſch.

 130. GA-

130. GADUS. Membrana branchioſtega oſſiculis VI. Pinnæ dorſales 2. ſ. 3.

PINNÆ	Dorſ.	Peſt.	Vent.	Ani.	Caudæ.	
1. Merlangus. *Art. gen. 1.*	14-21-20.	21.	6.	33-23.		
2. Carbonarius. *Art. g. 2.*	14-20-22.	18.	6.	22-19.		
3. Pollachius. *Art. gen. 3.*	13-19-18.	16.	6.	27-18.		(Lyrblek.)
4. Aſellus var. *Fn. 293.*	14-19-18.	17.	6.	20-16.	30.	Stockfiſch.
5. Eglefinus. *Fn. 297.*	14-19-18.	20.	6.	19-17.		(Kolja.)
6. Barbatus. *Art. gen. 6.*	13-19-18.	16.	6.	27-18.		(Torſk.)
7. Merlanus. *Fn. 294.*	14-20-20.	17.	6.	30-22.		Weißfiſch.
8. Merluccius. *Art. gen. 8.*	9-40.	12.	7.	39.		Meerhecht.
9. Morrhua. *Fn. 295.*	15-65.	15.	6.	62.		Cabliau.
10. Molva. *Art. gen. 9.*	15-63.	20.	6.	60.		Lenge.
11. Lota. *Fn. 292.*	13-77.	21.	7.	68.		(Lake.)
12. Muſtela vulg. *A. g. 11.*	48.	16.	7.	43.	25.	Pitzker.
13. Silurus. *Fn. 291.*	5.	16.	11.	20.		(Mahl.)
14. Molenarius.	16-18-22.	14.	4.	28-22.	40.	
15. Aſellus vireſcens. *Fn. 296.*	13-20-19.	17.	5.	24-20.		(Gråſik.)

131. PLEURONECTES. Membrana branch. oſſic. VII. Oculi ambo in eodem latere.

PINNÆ	Dorſ.	Peſt.	Vent.	Ani.	Caudæ.	
1. Plateſſa. *Art. gen. 1. Fn. 301. It. W-goth. 179.*	14. 6ſ.	11.	6.	56.	20.	Platteis.
2. Limanda. *It. W-goth. 178.*	71.	12.	12-6.	61.	18.	Schuppen-buttfiſch.
3. Hippogloſſus. *Fn. 302.*	105.	15.	6.	79.		großer Buttfiſch.
4. Fleſus. *Fn. 300.*	61.	12.	6.	43.		Flunder.
5. Linguatula. *Art. gen. 5.*	67.	9.	6.	45.		
6. Solea. *Fn. 299.*	71.	8.	5.	40.	40.	Buttſole.
7. Pl. amboinenſis. *Art. gen. 7.*	53.	4.	5.	43.		
8. Rhombus lævis. *Art. gen. 8.*		-		-	-	Scholle.
9. Rhombus aſper. *Fn. 298.*	64.	11.	6.	48.		Platteis.
10. Paſſer. *Art. ſyn. 6.*						
11. Pl. caneſcens. *A. ſp. 6.*	53.	4.	5.	43.	16.	

132. CO-

132. CORYPHÆNA. Membrana hranchioſtega oſſic. V. Pinna dorſi a capite ad caudam.

PINNÆ	Dorſ.	Pect.	Vent.	Ani.	Caud.	
1. Hippurus. *Art. gen. 1.*		20.	6.		18.	Roßſchweiſ.
2. Novacula. *Art. gen. 2.*	-		-		-	Meerkamm.
3. Pompilus. *Art. gen. 3.*	-		-	-	-	Leitfiſch.

133. CLUPEA. Membrana branchioſtega oſſicul. VIII. Abdomen acutum ſerratum.

PINNÆ	Dorſ.	Pect.	Vent.	Ani.	Caud.	
1. Harengus. *Fn. 315.*	19.	18.	9.	19.	18.	Hering.
2. Sprattus. *Fn. 316.*	17.	17.	7.	19.		Spratte.
3. Aloſa. *Art. gen. 3.*	18.	15.	9.	24.	19.	Alſen.
4. Encraſicolus. *Art. gen. 4.*		-	-		-	(Hanſiowis.)

134. SALMO. Membrana branchioſtega oſſicul. X-XII. Pinna adipoſa. Corpus maculoſum.

PINNÆ	Dorſ.	Pect.	Vent.	Ani.	Caud.	
1. Salmo *Fn. 306.*	15.	14.	9.	12.	19.	Lax.
2. S. griſeus. *Fn. 307.*	-	-		-	-	(Grålax.)
3. Trutta ſalmonata. *Fn. 308.*	12.	13.	10.	9.	20.	(Börting.)
4. Fario. *Fn. 309.*				10.		Forelle.
5. Huch. *Art. gen. 6.*						
6. Carpio. *Art. gen. 7.*	-		-	-	-	Karpfe.
7. Umbla. *Fn. 310.*	13.	14.	10.	12.	19.	großer Rötling.
8. Salvelin. *Art. gen. 10.*						

135. OSMERUS. Membrana branchioſt. oſſic. VII-VIII. Pinna adipoſa. Dentes in maxillis lingua palato.

PINNÆ	Dorſ.	Pect.	Vent.	Ani.	Caud.	
1. Eperlanus. *Fn. 311.*	11.	12.	8.	17.	19.	Spierling.
2. Saurus. *Art. gen.*	12.	13.	8.	10.		Heyderfiſch.

136. COREGONUS. Membrana branch. oſſic. VIII-X. Pinna adipoſa. Dentes minimi vix prominentes.

PINNÆ	Dorſ.	Pect.	Vent.	Ani.	Caud.	
1. Lavaretus. *Fn. 312.*	14.	16.	12.	17.	20.	(Sik.)
2. Albula minor. *Fn. 313.*	14.	16.	12.	16.	19.	Gangfiſch.
3. Thymallus. *Fn. 314.*	23.	16.	12.	14.	19.	Aeſche.
4. Oxyrinchos. *Art. gen. 4.*	13.	17.	12.	14.		Schnepel.
5. Coregonoides. *A. ſp. 4.*	12.	13.	10.	34.		
6. Wimba. *It. W-goth. 231.*	12.	16.	18.	14.		(Wimba.)

137. **ESOX.** Membrana branchioſtega oſſic. XIV. ſ. XII. Pinna in extremo dorſo.

PINNÆ	Dorſ.	Pect.	Vent.	Ani.	Caudæ.	
1. Lucius. *Fn. 304.*	21.	15.	11.	18.	19.	Hecht.
2. Belone. *Fn. 305.*	16.	13.	7.	20.	16.	Pfeilfiſch.
3. Acus. *Art. gen. 3.*	-	-	-	-	-	Meernadel.

138. **ECHENEIS.** Membrana branch. oſſic. circiter IX. Caput ſuperne planum ſtriis transverſis aſperis.

1. Remora. *Art. gen. 1.*	24.	25.	5.	21.	16.	Schiffshalter.

139. **EXOCOETUS.** Membrana branchioſtega oſſic. X. Pinnæ pectorales longitudine corporis.

1. Mugil. *Art. gen. 1.*	13.	17.	6.	11.	15.	Großkopf.

140. **ARGENTINA.** Membrana branch. oſſiculis X. Corpus ſubteres. Anus caudæ vicinus.
Dentes in lingua, palato.

1. Sphyræna. *Art. gen. 1.*	10.	14.	11.	9.	
2. Exotica. *M. princ. 55.*	14.	12.	6.	15.	14.

141. **COBITIS.** Membrana branchioſtega oſſiculis V. primo latiore.
Corpus compreſſum. Cirri a duos.

1. Tænia. *Fn. 333.*	7.	9.	6.	7.	16.	Schmeherbütte.
2. Barbatula. *Fn. 332.*	8.	8.	7.	8.	18.	Bartgründel.
3. Muſtela foſſilis. *Art. gen. 3.*	7.	11.	5.	7.		

142. **STROMATEUS.** Membrana branchioſt. oſſic. - -
Pinnæ ventrales nullæ.
Dorſales longitudine dorſi.

1. Tamoata. *M. princ. t. 2.*	8-1.	7.	5.	5.

143. **GYMNOTUS.** Membrana branchioſt. oſſiculis V.
Pinnæ ventrales nullæ.
Dorſales nullæ.

1. Carapo. *M. princ. 51. t. 2. f. 6.*	0.	13.	0.	200.

144. ANA-

144. ANARHICHAS. Membrana branchioſtega oſſiculis circiter VI.
Pinnæ ventrales nullæ.
Cauda quadrata.

	PINNÆ Dorſ.	Pect.	Vent.	Ani.	Caud.	
1. Lupus marinus. *Art. gen. 1.*						

145. AMMODYTES. Membrana branch. oſſiculis VII.
Pinnæ ventrales nullæ.

1. Tobianus. *Fn. 303.*	60.	15.	0.	32.	14.	Sandaal.

146. MURAENA. Membrana branchioſtega oſſiculis X.
Foramina narium tubuloſa in apice roſtri.

1. Anguilla. *Fn. 390.*	1000.	19.	0.	1000.	- -	Aal.
2. Conger. *Art. gen. 2.*	-	-	-		-	Meeraal.
3. Murus. *Art. gen. 3.*						
4. Serpens marin. *Art. gen. 4.*		-	-	-		Meerſchlange.
5. Serp. macul. *Art. gen. 5.*						
6. Muræna. *Art. gen. 6.*						

147. ANABLEPS. Membrana branchioſt. oſſicul. VI.
Pinna unica exigua in extremo dorſo.

1. Anonymus. *Art. gen. 1.*

148. SYNGNATUS. Opercula branchiarum laminâ I.
Maxillæ a lateribus clauſæ.

1. Hippocampus. *Art. gen. 1.*	17.	16.	-		-	Seepferdgen.
2. Ophidion. *Fn. 334.*	34.	0.	0.	0.	0.	(Hafsnâhl.)
3. Typhle. *Fn. 335.*	36.	14.	0.	0.	10.	(Kantnâhl.)
4. Nerophidion. *Fn. 336.*	38.	12.			5.	

CLASSIS V.

INSECTA.

I. COLEOPTERA.

Scarabæus	149
Dermeſtes	150
Caſſida	151
Coccinella	152
Chryſomela	153
Curculio	154
Cerambyx	155
Leptura	156
Carabus	157
Mordella	158
Cicindela	159
Bupreſtis	160
Dytiſcus	161
Elater	162
Cantharis	163
Tenebrio	164
Meloe	165
Necydalis	166
Forficula	167
Staphylinus	168
Blatta	169
Gryllus	170

II. HEMIPTERA.

Cicada	171
Cimex	172
Notonecta	173
Hepa	174
Chermes	175
Aphis	176
Coccus	177
Thrips	178

III. NEUROPTERA.

Panorpa	179
Raphidia	180
Hemerobius	181
Phryganea	182
Ephemera	183
Libellula	184

IV. LEPIDOPTERA.

Papilio	185
Phalæna.	186

V. HYMENOPTERA.

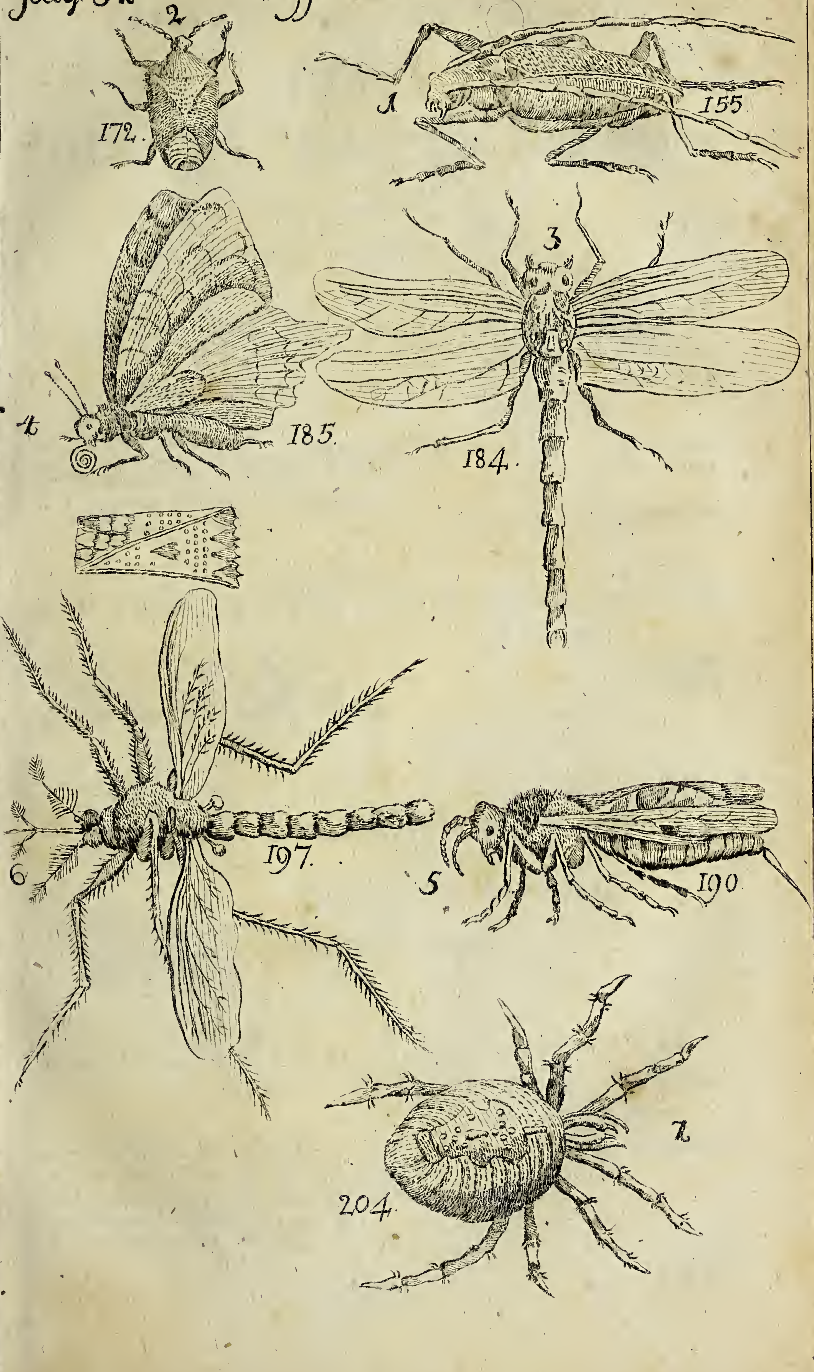
Cynips	187
Tenthredo	188
Ichneumon	189
Apis	190
Formica	191

VI. DIPTERA.

Oeſtrus	192
Aſilus	193
Hippoboſca	194
Tabanus	195
Muſca	196
Culex	197
Tipula	198

VII. APTERA.

Pediculus	199
Pulex	200
Podura	201
Monoculus	202
Acarus	203
Araneus	204
Scorpio	205
Cancer	206
Oniſcus	207
Scolopendra	208
Julus	209


2
172.
1
155
3
4
185.
184.
6
197.
5
190
7
204.

Ordo I.

COLEOPTERA. Mit Flügeldecken.

Elytra alas tegentia.
Os maxillis tranſverſis.

149. SCARABÆUS. Antennæ *clavatæ, fiſſiles longitudinaliter.*

1. Cervus volans. Lucanus. *Fn. 331.* - - Schröter.
2. Naſicornis. *Fn. 340.* - - einhörnichter Schröter.
3. Fullo. *Fn. 343.*
4. Smaragdulus, Viridulus, Chlorochryſos. *Fn. 344.* - Goldkäfer.
5. Melolontha. *Fn. 345. 346.* - - - Juniuskäfer.
6. Cantharus faſciatus. *Fn. 347. 348.*
7. Pilularius. *Fn. 349.* - - - - Miſtkäfer.

150. DERMESTES. Antennæ *clavatæ, perfoliatæ tranſverſum.*

1. Dermeſtes faſciatus. *Fn. 360.* - - - Speckkäfer.
2. Dermeſtes niger. *Fn. 362. 363.* - - - (Mahl.)
3. Dermeſtes elytris retuſis. *Fn. 366.*

151. CASSIDA. Schildkäfer.

Antennæ *filiformes, extrorſum craſſiores.*
Thorax *planus marginatus.*

1. Caſſida verticillatarum. *Fn. 377. 378.*
2. Caſſida cadaverum. *Fn. 379. 380. 381. 382. 383.*
3. Caſſida pertinaciſſima. *Fn. 384.*

152. COCCINELLA. Antennæ *clavatæ integræ.*
Thorax *cum elytris marginatis hemiſphæricus.*

1. Coccinella rubra. *Fn. 388.* - - - Cochinelle.
2. Coccinella lutea. *Fn. 393. 396. 401. 404.*
3. Coccinella nigra. *Fn. 405. 406. 407. 408. 409. 410.*
4. Coccinella villoſa. *Fn. 411. 412.*
5. Coccinella pini. *Fn. 699.*

153. C H R Y S O M E L A. **Mayenkåfer.**

Antennæ *moniliformes, extrorſum craſſiores.*
Corpus *ſubovatum.*
Thorax *teretiuſculus.*

1. Chryſomela Tanaceti. *Fn. 413.*
2. Chryſomela Betulæ. *Fn. 415.*
3. Chryſomela Alni. *Fn. 416.*
4. Chryſomela Populi. *Fn. 428. 436.*
5. Chryſomela Salicis. *Fn. 417. 418. 423. 426. 429.*
6. Chryſomela Nymphææ. *Fn. 444.*
7. Chryſomela Armoraciæ.
8. Chryſomela Lilii. *Fn. 424.*
9. Chryſomela Convallariæ. *Fn. 425.*
10. Chryſomela Aſparagi. *Fn. 430.*

154. C U R C U L I O. Antennæ *roſtro corneo elongato inſidentes.*

1. Curculio Serratulæ. *Fn. 446.*
2. Curculio Liguſtici (*murinus abdomine ſubovato.*)
3. Curculio Salicis. *Fn. 447. 470.*
4. Curculio Rumicis. *Fn. 454.*
5. Curculio Betulæ. *Fn. 456.*
6. Curculio Alni, (*viridi inauratus, antennis nigris.*)
7. Curculio Urticæ. *Fn 459.*
8. Curculio Scrophulariæ. *Fn. 460. 461.*
9. Curculio Segetum. *Fn. 462. 474.* - - **Kornwurm.**
10. Curculio Ceraſi. *Fn. 465.*
11. Curculio ſubcutaneus foliorum.
12. Curculio capite ſerpentino. *Fn. 476.*
13. Curculio formicarius. *Fn. 477.*

155. C E R A M B Y X. Antennæ *ſetaceæ, longæ.*
Thorax *teretiuſculus ſæpius utrinque mucronatus.*

1. Capricornus odoratus. *Fn. 478.* - - **Holzkåfer.**
2. Capricornus ruſticus. *Fn. 479.* - - (**Timberman.**)
3. Scarabæus thorace villoſo. *Fn. 489. 490.*
4. Cerambyx thorace punctis impreſſis. *Fn. 498.*

156. L E P T U R A. **weicher Holzbock.**

Antennæ *ſetaceæ.*
Elytra *apice truncata.*
Thorax *teretiuſculus.*

1. Leptura antennis variegatis. *Fn. 496.*
2. Leptura rubra apice nigricans. *Fn. 499.*
3. Leptura variegata. *Fn. 507.*
4. Leptura deaurata. *Fn. 509.*
5. Leptura femoribus dentatis. *Fn. 510.* - (**Skiepshwarfsſluga.**)
6. Cantharis ligni. *It. W-goth. 153.*

157. CA-

157. CARABUS. Antennæ *ſetaceæ.*
Thorax *ſubconvexus*, *marginatus*, *cordatus*, *pone truncatus.*

1. Carabi majores. Scarabæus fœtidus. *Fn. 511-518.* - Erdkäfer.
2. Carabi minores. *Fn. 519.* Scarabæus rapax.

158. MORDELLA. Antennæ *filiformes: ultimo globoſo.*
Pedes *ſæpe ſaltatorii.*

1. Mordella aculeata. *Fn. 534.* - - Waſſerwanze.
2. Mordella oleracea. *Fn. 537-545.*
3. Mordella carabiformis. *Fn. 547.*

159. CICINDELA. leuchtende Käfer.
Antennæ *filiformes*, *ſetaceæ.*
Maxillæ *prominentes*, *dentatæ.*
Thorax *rotundato-angulatus.*

1. Cicindela campeſtris. *Fn. 548.*
2. Cicindela ſylvatica. *Fn. 549.*
3. Cicindela riparia. *Fn. 550.*

160. BUPRESTIS. Stinkkäfer.
Antennæ *ſetaceæ.*
Caput *dimidium intra thoracem*, *teretiuſculum.*

1. Bupreſtis ore forficato. *Fn. 554.*
2. Bupreſtis aquatica major. *Fn. 555.*
3. Bupreſtis aquatica minor. *Fn. 556.*

161. DYTISCUS. Waſſerkäfer.
Antennæ *ſæpius ſetaceæ.*
Pedes *natatorii*, *mutici.*

1. Dytiſcus antennis perfoliatis. *De Geer. Fn. 561. 562. 563.*
2. Dytiſcus lateribus dilatatis. *Fn. 564.*
3. Dytiſcus vulgaris. *Fn. 565.* - - (Wattnſkrobba.)
4. Pulex aquaticus. *Fn. 572.* - - (Wattnbagge.)

162. ELATER. Antennæ *ſetaceæ.*
Corpus *oblongum*, Dorſo *impoſitum exſiliens.*

1. Elater niger thorace villoſo. *Fn. 573.*
2. Elater niger thorace rubro. *Fn. 576.*
3. Elater niger elytris rubris. *Fn. 574.*
4. Notopeda fuſca. *Fn. 577.* - - - Springkåfer.

163. CANTHARIS. Antennæ *ſetaceæ.*
Elytra *flexilia.*
Thorax *planiuſculus.*
Abdominis *latera plicato-papilloſa.*

1. Lampyris, Noctiluca. *Fn. 584.* - - Johanneswûrmgen.
2. Cantharis nigricans. *Fn. 586.*
3. Cantharis ſanguinea. *Fn. 587.*
4. Cantharis ænea apice rubra. *Fn. 589.*

164. TENEBRIO. Antennæ *filimormes.*
Elytra *coadunata.* Alæ *nullæ.*

1. Blatta fœtida. *Fn. 594.* - - - Hausſchabe.

165. MELOE. Meywurm.
Antennæ *filiformes.*
Elytra *dimidiata.* Alæ *nullæ.*

1. Proſcarabæus. *Scarabæus majalis unctuoſus. Fn. 596.*

166. NECYDALIS. Antennæ *ſetaceæ.*
Elytra *dimidia.* Alæ *nudæ.*

1. Necydalis geniculis globoſis. *Fn. 597.*

167. FOR-

167. FORFICULA. Antennæ *ſetaceæ.* Cauda *forcipata.* Elytra *dimidiata.* Alæ *tectæ.*

1. Auricularia. *Fn. 599.* - - - - Ohrwurm.

168. STAPHYLINUS. Antennæ *filiformes.* Veſiculæ 2. *ſupra caudam.* Elytra *dimidiata.* Alæ *tectæ.*

1. Staphylinus maxillis longis. *Fn. 603.*
2. Staphylinus hirtus. *Fn. 601.*

169. BLATTA. Antennæ *ſetaceæ.* Cornicula 2. *ſupra caudam.* Elytra *membranacea.* Thorax *planiuſculus, orbiculatus, marginatus.*

1. Blatta molendinaria, Lucifuga. *Fn. 617.* - - Schabe.
2. Blatta lapponica. *Fn. 618.*

170. GRYLLUS. Antennæ *ſetaceæ.* Elytra *membranacea, aliformia, anguſtiora.* Thorax *compreſſus, angulatus.* Pedes *ſaltatorii.*

1. Gryllo-talpa. *Fn. 619.* - - - Maulwurfsgrille.
2. Gryllus domeſticus. *Fn. 620.* - - Hausgrille.
3. Locuſta caudata. *Fn. 621.* - - - Heimen.
4. Acrigoneus. *Fn. 622.* - - große grüne Heuſchrecke.
5. Locuſta. *Fn. 625.* - - - - Heuſchrecke.
6. Mantis indica.
7. Gryllus criſta colli quadrifida. *Surin. grill.*
8. Locuſta-talpa. *Muſ. princ. 58.*

Ordo 2.

Ordo. 2.

HEMIPTERA. Mit halben Fliegeldecken.

Os ſub thorace inflexum.

171. CICADA. Roſtrum *inflexum.* Antennæ *breviſſimæ.* Alæ *IV, cruciatæ.* Pedes *ſaltatorii.* Dorſum *convexum.* Thorax *teretiuſculus.*

1. Laternaria americana. *Fn. 643.*
2. Laternaria chinenſis. *Act. Stockh. 1746.*
3. Ranatra. *Fn. 630. 631.*
4. Locuſta pulex. *De Geer. Act. Stockh. 1741.* - (Grobſpott.)
5. Cicada thorace bicorni. *Fn. 641.*
6. Cicada mannifera.
7. Cicada Ulmi. *Fn. 644.*
8. Cicada Roſæ. *Fn. 645.*

172. CIMEX. Roſtrum *inflexum.* Antennæ *IV. articulis.* Alæ *IV, cruciatæ.* Pedes *curſorii.* Dorſum *planum.* Thorax *marginatus.*

1. Cimex lectularius. *Fn. 646.* - - Bettwanze.
2. Muſca cimiciformis larvata. *Fn. 647.*
3. Bruchus. *Fn. 650.* - - - Schaumwurm.
4. Cimex cæruleſcens. *Fn. 654.*
5. Cimex nigro-maculatus. *Fn. 655.*
6. Cimex hyoſcyami. *Fn. 665.*
7. Cimex populi. *Fn. 669.*
8. Cimex abietis. *Fn. 672.*
9. Cimex pini. *Fn. 674.*
10. Cimex ceraſi. *Fn. 675.*
11. Cimex ulmi. *Fn. 680.*
12. Cimex arenaceus. *Fn. 678.*
13. Cimex riparius. *Fn. 676.*
14. Tipula aquatica. *Fn. 684.* - - lange dünne Waſſerwanze.

173. NOTONECTA. Roſtrum *inflexum.* Antennæ *breviſſimæ.* Alæ *IV, cruciatæ.* Pedes *natatorii.*

1. Notonecta fronte alba. *Fn. 688.* - breite Waſſerwanze.
2. Notonecta oblonga caudata. *Fn. 689.*
3. Notonecta minima. *Fn. 690.*

174. HEPA. Roſtrum *inflexum.* Antennæ *cheliformes.* Alæ *IV, cruciatæ.* Pedes *IV.*

1. Scorpius paluſtris. *Fn. 691.* - - Waſſerſcorpion.
2. Cimex aquatilis. *Fn. 692.*

175. CHER-

175. C H E R M E S. Roſtrum *pectorale.*
Abdomen *pone mucronatum.*
Alæ *IV. laterales.* Pedes *ſaltatorii.*

1. Chermes Ulmi. *Fn. 694.*
2. Chermes Aceris. *Fn. 696.*
3. Chermes Betulæ. *Fn. 697.*
4. Chermes Alni. *Fn. 698.*
5. Chermes Abietis. *Fn. 700.* - - (Hungertitta.)
6. Chermes Salicis. *Fn. 701.*
7. Chermes Fraxini. *Fn. 703.*
8. Chermes Ceraſtii. *Fn. 695.*
9. Chermes Urticæ. *Fn. 702.*

176. A P H I S. Roſtrum *inflexum.* Abdomen *pone bicorne.*
Alæ *erectæ IV. ſ. O.* Pedes *ambulatorii.*

1. Aphis Ribis. *Fn. 704.* - - - Blattlaus.
2. Aphis Ulmi. *Fn. 705.*
3. Aphis Sambuci. *Fn. 707.*
4. Aphis Aceris. *Fn. 709.*
5. Aphis Tiliæ. *Fn. 712.*
6. Aphis Betulæ. *Fn. 717.*
7. Aphis Pini. *Fn. 718.*
8. Aphis Roſæ. *Fn. 710.*
9. Aphis Paſtinacæ. *Fn. 706.*
10. Aphis Rumicis. *Fn. 708.*
11. Aphis Serratulæ. *Fn. 713.*
12. Aphis Cardui. *Fn. 714.*
13. Aphis Artemiſiæ. *Fn. 715.*
14. Aphis Cucubali. *Fn. 719.*
15. Aphis Nymphææ. *Fn. 711.*
16. Aphis Braſſicæ.

177. C O C C U S. Roſtrum *pectorale.* Abdomen pone *ſetoſum.*
Alæ *II, erectæ, tantum maſculis.*

1. Coccus Scleranthi. *Fn. 720.* Coccus polonica. *Act. upſ. 1742.*
2. Coccus piloſellæ. (633) *Act. upſ. 1742*
3. Coccus Phalaridis. *Fn. 721.*
4. Coccus Citri. *Fn. 722.* Pediculus clypeatus.
5. Coccus Betulæ. *De Geer. Fn. 723.*
6. Coccus inſectorum. *Fn. 724.*
7. Coccus Querci ilicis.

178. T H R I P S. Roſtrum *obſcurum.* Abdomen *lineare.*
Alæ *IV, dorſales, incumbentes, rectæ.*

1. Phyſapus. *De Geer. Act. Stockh. 1744.*

Ordo 3.

Ordo 3.

NEUROPTERA. Mit adrichten Flůgeln.

Alæ IV, venis reticulatæ.

179. PANORPA. Roſtrum *corneum cylindricum.* Cauda *chelifera.*

1. Scorpiurus. *Fn. 729.* - - Fliege mit dem Scorpionſchwanze.

180. RAPHIDIA. Caput *corneum, depreſſum.* Cauda *aculeo ſetaceo.*

1. Raphidia. *Fn. 730.*

181. HEMERODIUS. Palatum *prominens tentaculis utrinque duobus.* Alæ *deflexæ, tumidæ.* (*Larva rapax currens*).

1. Chryſops. *Fn. 731.* - - - - Stinkfliege.
2. Muſca fœtida. *Fn. 732.* - - goldåugichte Stinkfliege.
3. Formica-Leo. *Fn. 733. It. oel. 149. 206.* - Fliege mit den Kamelhals, Ameiſenlöwe.

182. PHRYGANEA. Palatum *prominens tentaculis utrinque duobus.* Alæ *incumbentes.* (*Larva aquatica cylindro inhabitans.*)

1. Muſca æſtivalis. *Fn. 744.* - - - (Aftonſinga.)

183. EPHEMERA. Uferaß.
Gibbi 2, *oculiformes ſupra caput.* Cauda *ſetoſa.* Antennæ *breves.*

1. Ephemera maculata. *Fn. 750.* - - (Dagfluga.)
2. Ephemera minima. *Fn. 754.* - - - (Nattfluga.)

184. LIBELLULA. Drachenhuren, Waſſernymphen.
Os *maxilloſum.* Antennæ *breves.* Cauda *forcipata.*

1. Libellula magna alis planis. *Fn. 764-771.* - - (Braven-mygg.)
2. Libellula media alis erectis. *Fn. 756-759.* - - Jungfer.
3. Libellula parva alis erectis. *Fn. 760-763.* - (Trollſlända.)

Ordo 4.

Ordo 4.

LEPIDOPTERA. Schmetterlinge oder Zweyfalter.

Alæ IV, ſquamulis imbricatis tectæ.
Os (ſæpius) *ſpirale.*

185. PAPILIO. Antennæ *clavatæ.* Tagvögel.

1. Papilio pedibus 4, alis erectis angulatis.	MORIO. *Fn.* 772.
	POLYCHLOROS. *Fn.* 773.
	URTICARIA. *Fn.* 774. (Sommarfogel.)
	C. DUPLEX. *Fn.* 775.
	OCULUS PAVONIS. *Fn.* 776.
	AMMIRALIS. *Fn.* 777.
	BELLADONNA. *Fn.* 778.
2. Papilio pedibus 4, alis erectis rotundatis.	IMPERATOR. *Fn.* 799.
	COMES. *Fn.* 783.
3. Papilio pedibus 6, alis erectis angulatis.	REGINA. *Fn.* 791.
	CANICULARIS. *Fn.* 795.
4. Papilio pedibus 6, alis erectis rotundatis.	BRASSICARIA. *Fn.* 799. (Kåhlmaſk.)
	AURORA. *Fn.* 801.
	ALPICOLA. *Fn.* 802.
	ARGUS. *Fn.* 803-806.
	BUTYRACEA. *Fn.* 807. 808.

186. PHALÆNA. Antennæ *attenuatæ.* Nachtvögel.

1. Phalæna antennis prismaticis.	SPHINX. *Fn.* 809.
	PORCELLUS. *Fn.* 811.
	COSSUS. *Fn.* 812.
2. Phal. antennis pectinatis, lingua nulla.	VINULA. *Fn.* 819.
	URSUS. *Fn.* 820.
	ANNULARIA. *Fn.* 824.
	TITHYMALINA. *Fn.* 825.
	VERMIS GRAMINEUS. *Fn.* 826. (Gråſmaſk.)
	UXOR NUDA. *Fn.* 827.
	BOMBYX. *Fn.* 832. Seidenwurm.
3. Phal. antennis pectinatis, lingua ſpirali, alis planis.	VIRIDIS. *Fn.* 838.
	W. LITTERA. *Fn.* 845.
4. Phal. antenn. ſimpl. ling. ſpirali, alis planis.	SOLSTITIALIS. *Fn.* 846.
	OMICRON YPSILON. *Fn.* 859.
	ALIS RAMOSIS. *Fn.* 868.
alis deflexis.	GAMMA AUREUM. *Fn.* 873.
	PSI LITTERA. *Fn.* 879.
5. Phal. antenn. ſimp. ling. ſpirali, fronte prominula.	EVONYMARIA. *Fn.* 891.
	TAPEZARIA. *Fn.* 892.
	CUCULLARIA. *Fn.* 893.
Lingua nulla.	UMBELLINA. *Fn.* 916.
	HUMULARIA. *Fn.* 917.

Ordo 5.

Ordo 5.

HYMENOPTERA. Mit membranöſen Flügeln.

Alæ IV, membranaceæ.

187. TENTHREDO. Aculeus *ani feminis ſerratus. Larva polypoda.*

1. Tenthredo antennis clavatis. *Fn. 923.*
2. Tenthredo Salicis. *Fn. 933.*
3. Tenthredo Populi. *Fn. 932.*
4. Tenthredo Scrophulariæ. *Fn. 935.*
5. Tenthredo Roſæ. *Fn. 937.*
6. Tenthredo Padi. *Fn. 944.*

188. CYNIPS. Aculeus *ani conico-carinatus. Larva intra Gallam.*

1. Bedeguar. *Fn. 938. 939.*
2. Roſa Salicina. *Fn. 941.*
3. Galla Quercina. *Fn. 947.* - - Gallåpfelwurm.
4. Struma Glechomæ. *Fn. 949.*
5. Hieracium Myophorum. *Fn. 950.*

189. ICHNEUMON. Aculeus *ani triplex.*

1. Paraſita Larvarum. *Fn. 951. 952.*
2. Ichneumon Aphidum. *Fn 953.*
3. Veſpa Ichneumon. *Fn. 967.* - - Raupentödter.
4. Ichneumon Pineti. *Fn. 971.*
5. Muſca tripilis. *Fn. 985.* - Schlupfweſpem mit dreyfache Stachel.

190. APIS. Aculeus *ani ſimplex punctorius.*

1. Crabro. *Fn. 988.* - - - Horniſſe.
2. Veſpa vulg. *Fn. 989.* - - - - Weſpe.
3. Veſpa arenæ. *Fn. 994.*
4. Veſpa campeſtris. *Fn. 996.*
5. Veſpa terreſtris. *Fn. 999.*
6. Apis gregaria. *Fn. 1003.* - - - - - Biene.
7. Apis aurata. *Fn. 1004.*
8. Apis bicornis. *Fn. 1008.*
9. Bombylius terreſtris. *Fn. 1012.* - - Erdbiene.
10. Bombylius lapidum. *Fn. 1015.* - - Hummel.
11. Bombylius muſci. *Fn. 1018.* - - Moßhummel.

191. FORMICA. Squama *erecta thoraci abdominique interjecta.*

Alæ *neutris nullæ.*

1. Hippomyrmex. *Fn. 1019.* - - - Pferdameiſe.
2. Formica rubra. *Fn. 1020.* - - - rothe Ameiſe.
3. Formica nigra. *Fn. 1021.* - - ſchwarze Ameiſe.
4. Formica acervorum. *Fn. 1022.* - - - Ameiſe.

Ordo 6.

Ordo 6.

DIPTERA. Mit zween Flügeln.

Stylus capitatus ſub ſingulis alis.
Alæ duæ.

192. OESTRUS. Os *nullum.*
1. Oeſtrum Bovinum. *Fn. 1024.* - Brehme oder Bremſe.
2. Oeſtrus Rangiferinus. *Fn. 1025.* - - - Cu:bma.
3. Oeſtrus naſalis. *Fn. 1026. 1027.* - - (Trompet.)
4. Oeſtrus hæmorrhoidalis. *Fn. 1028.*

193. ASILUS. Os *roſtro ſubulato ſimplici acuto.*
1. Muſca rapax. *Fn. 1031.* - - - Raubfliege.
2. Aſilus hirtus. *Fn. 1034. 1035.*
3. Aſilus alis rotundis. *Fn. 1038.*
4. Aſilus tibiarius. *Fn. 1042.* - - Stechfliege.

194. HIPPOBOSCA. Os *roſtro bivalvi cylindrico, obtuſo: Lingua ſetacea.*
1. Hippoboſcus. *Fn. 1043.* - - fliegende Pferdelaus.
2. Hippoboſca aptera ovina. *It. W-goth. 59.* - - (Får:lus.)

195. TABANUS. Os *proboſcide dentibusque conniventibus.*
1. Tabanus vulgaris. *Fn. 1048.* - - - Viehbrehme.
2. Tabanus cœcutiens. *Fn. 1050.* - - (Blindknagg.)

196. MUSCA. Os *cum proboſcide absque dentibus.*

a. Alis variegatis.

1. Muſca aquatilis. *Fn. 1053. It. W-goth. 55.*
2. Muſca ſolſtitialis. *Fn. 1058.*
3. Muſca ceraſorum. *Fn. 1061.*

b. Hirſutæ.

4. Muſca ſtercoraria. *Fn. 1068.*

c. Corpore variegato.

5. Muſca mirabilis. *Fn. 1083. It. W-goth. 84.*
6. Muſca putrida. *Fn. 1081.*
7. Muſca latrinaria. *Fn. 1084.*

d. Aphidivoræ.

8. Proboſcis Elephantis. *Fn. 1090.*

e. Auratæ.

9. Muſca carnaria. *Fn. 1098. 1102.* - - Schmeißfliege.

f. Vulgares.

10. Muſca domeſtica. *Fn. 1106.* - - - Fliege.
11. Vermiculus caſei. *Fn. 1109.* - - - Käſemade.

197. CULEX. Os *ſiphone filiformi.*

1. Culex vulgaris. *Fn. 1116.* - - - - Mücke.
2. Culex minimus. *Fn. 1117.* - - (Swedknott.)
3. Culex lanatus. *Fn. 1119.*
4. Muſca equina. *Fn. 1120.* - - - - Pferdefliege.

198. TIPULA. Os *tentaculis incurvis articulatis.*

1. Tipula variegata. *Fn. 1121.* - - große Mücke.
2. Tipula radicum. *Fn. 1125.* - - - (Polſa.)
3. Tipula culiciformis. *Fn. 1135.*
4. Tipula febrilis *Fn. 1145.*
5. Tipula Aſparagi. *Fn. 1147.*
6. Tipula alis deflexis. *Fn. 1148.*
7. Triglochin Juniperi. *Fn. 1150.*

Ordo 7.

Ordo 7.

APTERA. Ohne Flügel.

Alæ nullæ.

199. PEDICULUS. Pedes *VI, ambulatorii.*
Oculi *II, ſimplices.*
Abdomen *margine lobatum.*

1. Pediculus humanus. *Fn. 1153.* - - - Laus.
2. Pediculus inguinalis. *Fn. 1154.* - - Filzlaus.
3. Pediculus Bovis. *Fn. 1155. 1156.* - - Viehlaus.
4. Pediculus Falconis. *Fn. 1157.*
5. Pediculus Corvi. *Fn. 1158.*
6. Pediculus Turdi. *Fn. 1159.*
7. Pediculus Sternæ. *Fn. 1161.*
8. Pediculus Gruis. *Fn. 1162.*
9. Pediculus Recurviroſtræ. *Fn. 1163.*
10. Pediculus Hæmatopi. *Fn. 1164.*
11. Pediculus Meleagridis. *Fn. 1160.*
12. Pediculus Gallinæ. *Fn. 1165. 1166.* - - Hühnerlaus.
13. Pediculus Tetraonis. *Fn. 1167.*
14. Pediculus fatidicus. *Fn. 1168.* - - Todtenuhr.
15. Pediculus Adonidum. *Fn. 1169.*

200. PULEX. Pedes *VI, ſaltatorii.*
Oculi *II,* Os *inflexum.*
Abdomen *compreſſum, ſubrotundum.*

1. Pulex. *Fn. 1171.* - - - - Floh.

201. PODURA. Pedes *VI, curſorii.*
Oculi *II, ex octonis compoſiti.*
Cauda *bifurca, inflexa, ſaltatrix.*

1. Podura aquatica. *De Geer. Act. Upſ. 1740. Fn. 1178.*
2. Podura nivalis. *Fn. 1176.* - - - (Snöloppa.)
3. Podura nemoroſa. *Fn. 1177.*
4. Podura fimaria. *Fn. 1180.*

202. MONOCULUS. Pedes *primores ramoſi, natato-ſaltatorii.*
Oculus *I, ex tribus compoſitus.*
Corpus *cruſta tectum.*

1. Apus. *Fn. 1181.*
2. Abyſſus ſatanæ. *Fn. 1182.*
3. Pulex arboreſcens. *Fn. 1184.* - Waſſerwurm mit baumförmigen Fühlhörnern.
4. Concha pedata. *Fn. 1185.*

203. ACARUS. Pedes *VIII.* Tibiæ *articulis 8.*
Oculi *II.*

1. Araneus longipes. *Fn. 1186.* - - - (Läcke.)
2. Scorpio-araneus. *Fn. 1187.* - - Scorpionſpinne.
3. Pulex ſturni. *Fn. 1190.*
4. Reduvius. *Fn. 1192.* - - - - Schaafslaus.
5. Ricinus. *Fn. 1193.* - - - - Hundslaus.
6. Acarus ſcabiei. *Fn. 1194.* - - - (Klåda.)
7. Acarus farinæ. *Fn. 1195.* - - - Mehlwurm.
8. Pediculus ſcarabæi. *Fn. 1198.* - - laufende Käferlaus.
9. Bupreſtis araneolæ. *Fn. 1199.* - kleine rothe Waſſerſpinne.

204. ARANEA. Pedes *VIII.* Retia *nens.*
Oculi *VIII, a tergo thoracis.*

1. Aranea maxima. *Fn. 1214.* - große röthl. gelbe Spinne.
2. Aranea vulgaris. *Fn. 1215.* - - - Fenſterſpinne.
3. Aranea ſaccifera. *Fn. 1219.* - - Erdſpinne mit dem Eyerſacke.
4. Aranea aquatica. *Fn. 1240.* - - Waſſerſpinne.
5. Aranea avicularia. *M. princ. 59.*
6. Tarantula. - - - - - Tarantel.

205. SCORPIO. Pedes *VIII.* Frons *chelifera.*
Oculi *VIII: 2 contigui a tergo thoracis 6 ad latera thoracis.*
Cauda *chela mucronata.*

1. Scorpio pectinum denticulis 13. Scorpius Indicus.
2. Scorpio pectinum denticulis 18. Scorpius Africanus.
3. Scorpio pectinum denticulis 30. Scorpius Italicus. Scorpion.
4. Scorpio pectinum denticulis 8. Scorpius Barbarus.

206. CAN-

206. CANCER. Pedes *X: primores cheliformes.*
Oculi *II.*
Cauda *folioſa.*

1. Cancer. *Fn. 1244.* - - kurzgeſchwänzter Meerkrebs.
2. Pagurus. *Fn. 1246.*
3. Majas. *Fn. 1245.*
4. Gammarus. *Fn. 1248.* - - - - Hummer.
5. Aſtacus. *Fn. 1249.* - - - - Seekrebs.
6. Squilla. *Fn. 1252.* - - - - Bärenkrebs.
7. Eremita. *Fn. 1250.* - - - Cumann.
8. Pulex aquaticus. *Fn. 1253.* - krebsförmiger Waſſerwurm.

207. ONISCUS. Pedes *XIV. ſ. XVI.*
Corpus *ovale.*

1. Entomon pyramidale. *Fn. 1255.* - - (Syrmaſk.)
2. Millepes. *Fn. 1257.* - - - Kellerwurm.
3. Aſellus aquaticus. *Fn. 1258.* - - - Waſſeraſſel.

208. SCOLOPENDRA. Pedes *utrinque circiter 100.*
Oculi *II: ſinguli ex tribus compoſiti.*
Corpus *lineare planiuſculum.*

1. Scolopendra pedibus utrinque 70. *Fn. 1261.* flacher langer Vielfuß.
2. Scolopendra pedibus utrinque 15. *Fn. 1263.* - (Twäſtiert.)
3. Scolopendra pedibus utrinque 20. *M. princ. 62.*

209. JULUS. Pedes *utrinque ultra 100.*
Oculi *II. ſimplices.*
Corpus *ſubcylindraceum teres.*

1. Julus pedibus utrinque 70. *Fn. 1261.*
2. Julus pedibus utrinque 120. *Fn. 1262. It. Gothl. 289.*
3. Julus pedibus utrinque 96. *M. princ. 61.*

CLASSIS VI.

V E R M E S.

I. REPTILIA.

Gordius 210
Aſcaris 211
Lumbricus 212
Tænia 213
Faſciola 214
Hirudo 215

II. ZOOPHYTA.

Amphitrite 216
Tethys 217
Nereis 218
Limax 219
Lernea 220
Hydra 221
Sepia 222
Triton 223
Salacia 224
Aphrodita 225
Meduſa 226
Aſterias 227
Echinus 228

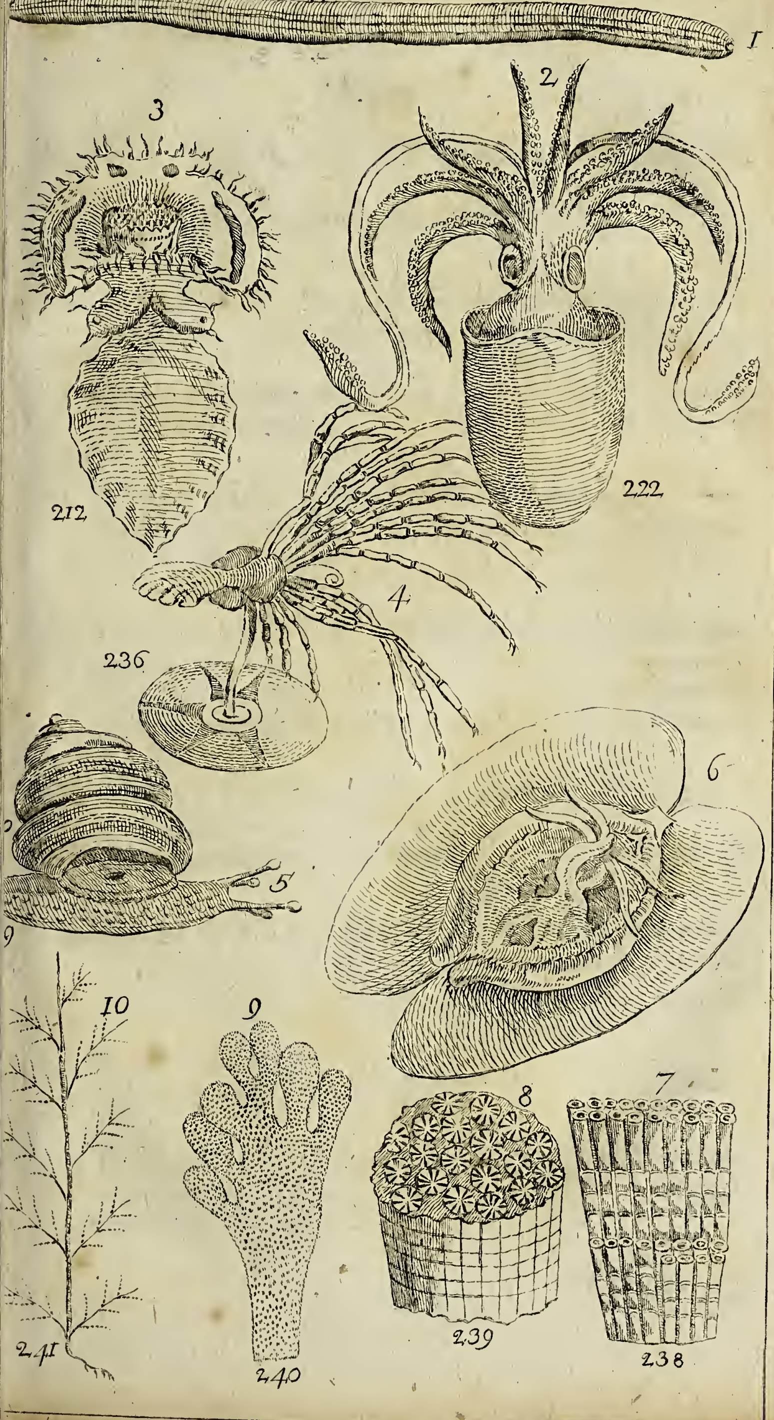
III. TESTACEA.

Patella 229
Cochlea 230
Cypræa 231
Haliotis 232
Dentalium 233
Nautilus 234
Concha 235
Lepas 236
Microcosmus 237

IV. LITHOPHYTA

Tubipora 238
Madrepora 239
Millepora 240
Sertularia 241

Ordo I.


1
2
3
212
222
4
236
5
6
10
9
8
7
241
240
239
238

Ordo I.

REPTILIA. Kriechendes Gewürme.

Corpus nudum deſtitutum artubus.

210. GORDIUS. Corpus *filiforme, teres, ſimpliciſſimum.* Os *bifidum: maxillis horizontalibus, obtuſis.*

1. Seta aquatica. *Fn. 1285. It. Goth. 280.* - - Waſſerdarm.
   b. Vena medinenſis. - - - Nervenwurm.

211. ASCARIS. Corpus *teres, utrinque acuminatum.*

1. Aſcarides limoſæ. *Fn. 1269.* - - - Spulwurm.
   b. Aſcarides animales.

212. LUMBRICUS. Corpus *teres rugis annularibus.*

1. Lumbricus terreſtris. *Fn. 1271.* - - Regenwurm.
   b. Lumbricus teres. - - - (Taermmaſk.)
2. Lumbricus maximus. *It. W-goth. 189. t. 3. f. 6.* - (Sand=orm.)

213. TÆNIA. Corpus *lineare, planum, articulatum.*

1. Tænia paludoſa. *Fn. 1266.*
   b. Lumbricus latus. *Tulp. obſ. 161.* - Leberwurm.

214. FASCIOLA. Corpus *lineare, plano-convexum, longitudinaliter ſulcatum.* Os *latum emarginatum: maxillis horizontalibus.*

1. Hirudo-Limax. *Fn. 1274.*
   b. Vermis cucurbitinus. *Fn. 1268.* - - (Fiken.)

215. HIRUDO. Corpus *utraque extremitate dilatatum.*

1. Sanguiſuga. *Fn. 1272. 1273.* - - - Blutigel.
2. Hirudo teres. *Fn. 1274.*

 Ordo 2.

Ordo 2.

ZOOPHYTA. Pflanzartige Würme.

Corpus nudum inſtructum artubus.

216. AMPHITRITE. Corpus *oblongiuſculum, ſtriis lamelloſis.*
Tentaculum *I. filiforme.*

1. Adamas marinus.

217. TETHYS. Corpus *bilabiatum:* corpuſculo *medio cartilaginoſo oblongo.*
Auriculæ *IV. cuneiformes*
Foramina *2, ſpirantia.*

1. Tethya. - - - - - - Sprützling.
2. Holothurium. - - - - Meerſchaum.

218. NEREIS. Corpus *cylindricum.*
Tentacula *II. ſ. IV.*

1. Scolopendra marina.

216. LIMAX. Corpus *ſemicylindraceum, latere perforatum.*
Tentacula *IV: horum 2 oculiformia.*

1. Limax. *Fn. 1277.* - - Schnecke ohne Haus.

220. LERNEA. Corpus *teres, fronte perforatum.*
Tentacula *II, auriformia.*

1. Lepus marinus. *Column.*
2. Hirudo caraſſii. *Fn. 1282.*
3. Cauda duplici. *It. W-goth. 171. t. 3. f. 4.*

221. HYDRA. Corpus *cylindricum.*
Tentacula *ad circumferentiam capitis.*

1. Polypus albus. *Bæck. Act. Stockh. 1746. t. 3. f. 4.* - Vielfuß.
2. Polypus. *Trembl. monogr.*

222. SEPIA. Corpus *oblongum, depreſſum.*
Tentacula *X: horum 2. pedunculata longiora.*

1. Sepia. *Fn. 1281. M. princ. 63.* - - - Blackfiſch.
2. Loligo. - - - - kleiner Blackfiſch.

223. TRITON. Corpus *oblongum.* Oris *roſtrum ſpirale.*
Tentacula *XIV. utrinque 6 poſtica chelifera.*

224. SA-

224. SALACIA. Corpus *ovato-oblongum.*
Tentacula *per faſciculos diſpoſita.*

1. Phyſalus.

225. APHRODITA. Corpus *ovale, aculeatum, dorſo medio perforatum.*

1. Mus marinus. *Fn. 1284. M. princ. 64.* - - (Wåm.)

226. MEDUSA. Corpus *orbiculatum, convexum, læve. gelatinoſum.*
Tentacula *plicæve ſubtus centrales.*

1. Urtica marina. *Column. 1. p. 22. f. 1. 2.* - - Seeneſſel.
2. Pulmo marinus. - - - - (Manet.)
3. Urtica crinita. *Fn. 1286. It. W-goth. 172. t. 3. f. 3.* - - Haarneſſel.
4. Urtica aſtrophyta. - - - - Sternneſſel.

227. ASTERIAS. Corpus *ſtellato-radiatum:*
Os in centro inferiore
Anus in ſuperiore.
Tentacula *undique corpus ſupra tegentia.*

1. Stella marina. *Fn. 1285. It. W-goth. 172.* - Seeſtern.
2. Stella oligantis.
3. Stella pentactinoides.
4. Srella polyſactinoides.
5. Stella lumbricalis. *Planc. t. 4. f. 4.*
6. Cometa marina. *Column. t. 6.*

228. ECHINUS. Corpus *ſubgloboſum, cruſtoſum:*
Os ſubtus, Anus ſupra.

1. Echinus marinus. *Fn. 1289. 1290.* - - Meerigel.
2. Biſſus. *Argenw. t. 28. f. L.*
3. Spatagus. *Argenw. t. 28. f. M.*

Ordo 3.

TESTACEA. Schaalichte Würme.

Tegmen corporis teſta lapidea.

229. PATELLA. Animal LIMAX. (219).
Teſta *univalvis, concava, æqualis.*

1. Patella vulgaris. *Fn. 1291.* - - Napfmuſchel.
2. Patella conchacea. *It. W-goth. 171.*
3. Patella mucronata. *Fn. 1292.*
4. Patella chinenſis.

230. COCHLEA. Animal LIMAX. (213).
Teſta *univalvis, ſpiralis, unicocularis.*

1. Pomatia. *Fn. 1293.* - - - - Schnecke.
2. Cochlea. *It. W-goth. 169. 199. t. 5. f. 3.* - - (Küpunge.)
3. Helix. - - - - Sonnenhorn.
4. Bulla. *Argenw. t. 20.* - - - Meernuß.
5. Labyrinthus. *Fn. 1304.* - - Perſpectivſchnecke.
6. Voluta. *Argenw. t. 16.* - - - Iltenſchnecke.
7. Buccinum. *Fn. 1301. 1310. Argenw. t. 12. 13.* - - Seetrompete.
8. Lyra Davidis. *Argenw. t. 17. f. F.* - - Harfenſchnecke.
9. Turbo. *Argenw. t. 11.* - - Schraubenſchnecke.
10. Trochus. *Argenw. t. 15.* - - Pyramidenſchnecke.
11. Strombus. *Argenw. t. 14.* - - Straubſchnecke.
12. Turris babylonica. - - der babyloniſche Thurm.
13. Fiſtula. - - - - - - Pfeiſe.
14. Murex. *Argenw. t. 17. 18.* - - Stachelſchnecke.
15. Purpura. *Argenw. t. 19.* - - Purpurſchnecke.
16. Aporrhais. - - - Teufelsklauſchnecke.
17. Nerita. *Fn. 1318. 1319. 1320. Argenw. t. 10.* halbe Mondsſchnecke.

231. CYPRÆA. Animal LIMAX. (219).
Teſta *univalvis, ovato-convoluta: apertura longitudinali.*

1. Concha venerea. *Argenw. t. 21.* - - Porcellanſchnecke.
2. Moneta guineenſis. *Argenw. t. 21. f. K.* - - guineiſch Geld.

232. HALIOTIS. Animal LIMAX. (219).
Teſta *univalvis, patens, ſubſpiralis: diſco perforato.*

1. Auris marina. *Fn. 1236. Argenw. t. 7. f. A. B. D. E. F.* - Meerohr.

233. DEN-

233. DENTALIUM. Animal Nereis (218).
Teſta *univalvis*, *ſubcylindrica*.

1. Entalium. *Argenw. t. 7. f. K.* - - Meerzahn.
2. Dentalis. *Fn. 1327. Argenw. t. 7. f. H.* - - Elephantenzähnlein.
3. Tubus vermicularis. *Fn. 1238. Argenw. t. 29. f. B. C. D. E. K.* Wurmröhre.
4. Penicillus. - - - - - Meerpinſel.
5. Penis veneris. *Rumpf. theſ. t. 47. f. 7. Argenw. t. 7. f. G.*
6. Teredo navalis. *Sellii. Planc. 17. n. 2. Fn. 1329.* - Schiffswurm.
7. Vermiculus algæ. *Planc. 18. n. 3. It. W-goth. 170.*

234. NAUTILUS. Animal Sepia. (222).
Teſta *univalvis*, *ſpiralis*, *multilocularis*.

1. Nautilus. - - Schiffsſchnecke oder Schiffküttel.
2. Cornu hammonis. *Planc. t. 1. f. 1. 2. 3. 4.* - Ammonshorn.
3. Orthocerus. *Planc. t. 1. f. 7.*
4. Lithuus.

235. CONCHA. Animal Tethys (217).
Teſta *bivalvis*.

1. Oſtreum teſta inferiore elatiore. *Argenw. t. 22. 23.* - Auſter.
2. Nummus brattenburgenſis. *Fn. 1347. t. 2.*
3. Chama teſtis æqualibus convexis hiantibus. *Argenw. t. 24. Solen. It. W-goth. 187.* - - - Muſchel.
4. Cunnus marinus. *Argenw. t. 24. f. I.*
5. Mutilus teſtis oblongis clauſis extremitatibus æqualibus. *Argenw. t. 25.*
6. Perna. *Argenw. t. 26. f. B.*
7. Buccardium teſtis ſubcordatis gibbis.
8. Cor Bovis. *Argenw. t. 26. f. B.* - ochſenherzförmige Muſchel.
9. Arca Noæ. *Argenw. t. 26. f. G.* - - das Schiffchen.
10. Cor veneris. *Argenw. t. 26. f. I.* - - Venusherz.
11. Pecten teſtis pectinato-ſtriatis. *Argenw. t. 27.* - Strahlmuſchel.
12. Solen teſtis æqualibus linearibus utrinque patulis. *Argenw. t. 27. f. I. K. M. Planc. t. 3. f. 6.*

236. LEPAS. Animal Triton. (223).
Teſta *multilocularis*.

1. Balanus marinus. *Fn. 1348. It. W-goth. 170.* - - Meereichel.
2. Verruca teſtudinaria. *Planc. t. 5. f. 2. 3. Pet. t. 9. f. 9.*
3. Concha anatifera. *Fn. 1350.* - - Entenmuſchel.

237. MICROCOSMUS. Animal - - ( ).
Tegmen *ex heterogeneis compilatis*.

1. Microcosmus marinus. *Fn. 1351.* - - Meertraube.

Ordo 4.

Ordo 4.
LITHOPHYTA. Harte Corallengewächſe.

Lapis calcareus ædificatus a verme.

238. TUBIPORA. Animal - - ( ).
Lapis *e cylindris, lamellis horizontalibus intertextis.*

1. Tubularia. *Argenw. t. 29.*

239. MADREPORA. Animal Medusa. (226).
Lapis *foraminibus ſtellatis.*

1. Madreporæ. *Corall. balth. 1-8.*
2. Alcyonium ramoſo-digitatum molle aſteriſcis undique ornatum. *Breyn. E. N. C. VII. app. 159. Raj. ſyn. 3. p. 31. n. 2.*
3. Adianthi aurei minimi facie planta marina. *Raj. ſyn. 3. p. 31. n. 4.*

240. MILLEPORA. Animal Hydra. (221).
Lapis *foraminibus teretibus.*

1. Millepora arenoſa anglica. *Raj. ſyn. 3. p. 31.*
2. Fucus telam linteam ſericamve textura ſua æmulans. *Tournef. Inſt. 568. t. 334. Raj. ſyn. 3. p. 42. n. 9.*
3. Fucus marinus ſcrupoſus albidus anguſtior compreſſus, extremitatibus quaſi abſciſſis. *Moriſ. hiſt. 3. p. 646. ſ. 15. t. 8. f. 17. Raj. ſyn. 3. p. 43.*

241. SERTULARIA. Animal Nereis. (228).
Lapis *articulatus plantæformis.*

1. Corallina aſtaci corniculorum æmula. *Raj. ſyn. 3. p. 34. n. 10.*
2. Corallina marina abietis forma. *Tournef. Inſt. 571. Raj. ſyn. 3. p. 35.*
3. Corallina minus ramoſa, altera vice denticulata. *Raj. ſyn. 3. p. 35.*
4. Corallina muſcoſa, denticulis bijugis unum latus ſpectantibus. *Pluk. alm. 119. Raj. ſyn. 3. p. 35. n. 14.*
5. Corallina muſcoſa pennata, ramulis ex capillamentis falcatis. *Pluk. alm. 119. t. 47. f. 12. Raj. ſyn. 3. p. 36. n. 16.*
6. Corallina muſca altera vice denticulata, ramulis in creberrima capillamenta ſparſis. *Pluk. alm. 119. t. 48. f. 3. Ray. ſyn. 3. p. 36. n. 17.*
7. Corallina muſcoſa denticulata procumbens, caule tenuiſſimo denticellis ex adverſo ſitis. *Pluk. alm. 119. t. 47. f. 11. Raj. ſyn. 3. p. 36. n. 18.*
8. Corallina pumila repens minus ramoſa. *Raj. ſyn. 3. p. 37. n. 19.*
9. Corallina pumila erecta ramoſior. *Raj. ſyn. 3. p. 37. t. 2. f. 1.*

VEGE-

Lithophytorum Ordinem diſpoſui ad methodum & doctrinam Celeberr. JUSSIÆI, qui hæc animalcula primus & fere ſolus detexit. *Vid. Diſſert.* de Coralliis Balthicis *p. 8. 9.*


5
4
3
2
1
9
8
7
6
13
12
11
10
17
16
15
14
21
20
19
18
24
23
22

VEGETABILE
REGNUM

Claſſes XXIV habet.

I.	MONANDRIA	Einmännrige.
II.	DIANDRIA	Zweymännrige.
III.	TRIANDRIA	Dreymännrige.
IV.	TETRANDRIA	Viermännrige.
V.	PENTANDRIA	Fünfmännrige.
VI.	HEXANDRIA	Sechsmännrige.
VII.	HEPTANDRIA	Siebenmännrige.
VIII.	OCTANDRIA	Achtmännrige.
IX.	ENNEANDRIA	Neunmännrige.
X.	DECANDRIA	Zehnmännrige.
XI.	DODECANDRIA	Zwölfmännrige.
XII.	ICOSANDRIA	Zwanzigmännrige.
XIII.	POLYANDRIA	Vielmännrige.
XIV.	DIDYNAMIA.	Zweymächtige.
XV.	TETRADYNAMIA	Viermächrige.
XVI.	MONADELPHIA	Rechte Brüder.
XVII.	DIADELPHIA	Halb-Brüder.
XVIII.	POLYADELPHIA	Viel Geſchwiſter.
XIX.	SYNGENESIA	Schwäger.
XX.	GYNANDRIA	Weiber Männer.
XXI.	MONOECIA	Einhäußigere
XXII.	DIOECIA	Zweyhäußigere.
XXIII.	POLYGAMIA	Vielfache Ehe.
XXIV.	CRYPTOGAMIA	Heimliche Ehe.

METHODUS SEXUALIS.

CLA-

CLAVIS SYSTEMATIS SEXUALIS.

NUPTIÆ PLANTARUM.
Actus generationis incolarum Regni vegetabilis.
Floreſcentia.

PUBLICÆ.
Nuptiæ, omnibus manifeſtæ, aperte celebrantur.
Flores unicuique viſibiles.

MONOCLINIA.
Mariti & uxores uno eodemque thalamo gaudent.
Flores omnes hermaphroditi ſunt, & ſtamina cum piſtillis in eodem flore.

DIFFINITAS.
Mariti inter ſe non cognati.
Stamina nulla ſua parte connata inter ſe ſunt.

INDIFFERENTISMUS.
Mariti nullam ſubordinationem inter ſe invicem ſervant.
Stamina nullam determinatam proportionem longitudinis inter ſe invicem habent.

1. MONANDRIA.
2. DIANDRIA.
3. TRIANDRIA.
4. TETRANDRIA.
5. PENTANDRIA.
6. HEXANDRIA.
7. HEPTANDRIA.
8. OCTANDRIA.
9. ENNEANDRIA.
10. DECANDRIA.
11. DODECANDRIA.
12. ICOSANDRIA.
13. POLYANDRIA.

SUBORDINATIO.
Mariti certi reliquis præferuntur.
Stamina duo ſemper reliquis breviora ſunt.

14. DIDYNAMIA. 15. TETRADYNAMIA.

AFFINITAS.
Mariti propinqui & cognati ſunt.
Stamina cohærent inter ſe invicem aliqua ſua parte vel cum piſtillo.

16. MONADELPHIA.
17. DIADELPHIA.
18. POLYADELPHIA.
19. SYNGENESIA.
20. GYNANDRIA.

DICLINIA (a δὶς bis & κλίνη thalamus ſ. duplex thalamus.)
Mariti & Feminæ diſtinctis thalamis gaudent.
Flores maſculi & feminei in eadem ſpecie.

21. MONOECIA.
22. DIOECIA.
23. POLYGAMIA.

CLANDESTINÆ.
Nuptiæ clam inſtituuntur.
Flores oculis noſtris nudis vix conſpiciuntur.

24. CRYPTOGAMIA.

CLAS-

CLASSIUM CHARACTERES.

I. MONANDRIA. a *μόνος* unicus, & *ἀνὴρ* maritus.
Maritus unicus in matrimonio.
Stamen unicum in flore hermaphrodito.

II. DIANDRIA.
Mariti duo in eodem conjugio.
Stamina duo in flore hermaphrodito.

III. TRIANDRIA.
Mariti tres in eodem conjugio.
Stamina tria in flore hermaphrodito.

IV. TETRANDRIA.
Mariti quatuor in eodem conjugio.
Stamina quatuor in eodem flore cum fructu.
Obſ. *Si Stamina 2 proxima breviora ſunt, referatur ad Cl. 14.*

V. PENTANDRIA.
Mariti quinque in eodem conjugio.
Stamina quinque in flore hermaphrodito.

VI. HEXANDRIA.
Mariti ſex in eodem conjugio.
Stamina ſex in flore hermaphrodito.
Obſ. *Si ex his Stamina 2 oppoſita breviora, pertinet ad Cl. 15.*

VII. HEPTANDRIA.
Mariti ſeptem in eodem conjugio.
Stamina ſeptem in flore eodem cum piſtillo.

VIII. OCTANDRIA.
Mariti octo in eodem thalamo cum femina.
Stamina octo in eodem flore cum piſtillo.

IX. ENNEANDRIA.
Mariti novem in eodem thalamo cum femina.
Stamina novem in flore hermaphrodito.

X. DECANDRIA.
Mariti decem in eodem conjugio.
Stamina decem in flore hermaphrodito.

XI. DODECANDRIA.
Mariti duodecim in eodem conjugio.
Stamina duodecim in flore hermaphrodito.

XII. ICOSANDRIA. ab *εἴκοσι* viginti & *ἀνήρ*.
Mariti viginti communiter, ſæpe plures, raro pauciores.
Stamina (non receptaculo) *calicis lateri interno adnata.*

XIII. POLYANDRIA. a *πολὺς* & *ἀνήρ*.
Mariti viginti & ultra in eodem cum femina thalamo.
Stamina a 15 ad 1000 in eodem, cum piſtillo, flore.

XIV. DI-

XIV. DIDYNAMIA. a δὶς bis, & δύναμις potentia.
Mariti quatuor, quorum 2 longiores, & 2 breviores.
Stamina quatuor: quorum 2 proxima longiora ſunt.

XV. TETRADYNAMIA.
Mariti ſex, quorum 4 longiores in flore hermaphrodito.
Stamina ſex: quorum 4 longiora, 2 autem oppoſita breviora.

XVI. MONADELPHIA. a μόνος unicus, & ἀδελφὸς frater.
Mariti, ut fratres: ex una baſi proveniunt.
Stamina filamentis in unum corpus coalita ſunt.

XVII. DIADELPHIA.
Mariti e duplici baſi, tamquam e duplici matre, oriuntur.
Stamina filamentis in duo corpora connata ſunt.

XVIII. POLYADELPHIA.
Mariti ex pluribus, quam duabus, matribus orti ſunt.
Stamina filamentis in tria, vel plura, corpora coalita.

XIX. SYNGENESIA. a σὺν ſimul, & γένησις generatio.
Mariti cum genitalibus fœdus conſtituerunt.
Stamina antheris (raro filamentis) in cylindrum coalita.

XX. GYNANDRIA. a γυνὴ femina, & ἀνὴρ maritus.
Mariti cum feminis monſtroſe connati.
Stamina piſtillis (non receptaculo) *inſident.*

XXI. MONOECIA. a μόνος unicus, & οἰκία domus.
Mares habitant cum fem. in eadem domo, ſed diverſo thalamo.
Flores maſculi & feminei in eadem planta ſunt.

XXII. DIOECIA.

Mares & feminæ habitant in diverſis thalamis & domiciliis.
Flores maſculi in diverſa planta a femineis naſcuntur.

XXIII. POLYGAMIA. a πολὺς, & γάμος Nuptiæ.
Mariti cum uxoribus & innuptis cohabitant in diſtinctis thalamis.
Flores hermaphroditi & maſculi aut feminei in eadem ſpecie.

XXIV. CRYPTOGAMIA. a κρυπτὸς occultus, & γάμος Nuptiæ.
Nuptiæ clam celebrantur.
Flores intra fructum, vel parvitate oculos noſtros ſubterfugiunt.

ORDI-

ORDINES a Feminis ſeu Piſtillis, ut claſſes a Maribus ſeu Staminibus, deſumuntur; in Claſſi Syngeneſiæ autem a cæteris differunt Ordines. e. gr.

MONOGYNIA, Digynia, Trigynia, &c. a γυνὴ femina, præpoſitis numeris græcis μόνος, δὶς, τρεῖς, τέσσαρες, &c.

i. e. *Piſtillum 1. 2. 3. 4. &c. Numerus hic piſtilli deſumitur a Baſi ſtyli; ſi ſtylus autem deficiat, a numero Stigmatum calculus fit.*

POLYGAMIA ÆQVALIS conſtat multis nuptiis, conjugia pura contrahentibus.

i. e. *multis floſculis ſtaminibus & piſtillis inſtructis.*
Flores ejuſmodi maximam partem vulgo Floſculoſi *dicuntur.*

POLYGAMIA SPURIA, ubi thalami vere nuptorum diſcum occupant, & ambitum cingunt thalami meretricum maritis deſtitutarum, ut a maritis uxoratis foecundentur.

i. e.; *ubi floſculi hermaphroditi diſcum occupant, & marginem cingunt floſculi feminei, ſtaminibus deſtituti, idque triplici modo:*

(a) SUPERFLUA dicitur, cum feminæ maritatæ fertiles ſunt, & familiam propagare queunt; adeo ut meretricum auxilium videatur ſuperfluum.

i. e. *cum flores diſci hermaphroditi ſtigmate inſtruuntur & ſemina proferunt; flores quoque feminei radium conſtituentes ſimiliter ſemina ferunt.*

(b) FRUSTRANEA dicitur, cum feminæ maritatæ fertiles ſunt & ſpeciem propagare queunt; Meretrices autem ob defectum vulvæ, veluti caſtratæ, impraegnari nequeunt.

i. e. *cum flores diſci hermaphroditi ſtigmate inſtruuntur & ſemina proferunt; floſculi vero radium conſtituentes, quum ſtigmate careant, ſemina proferre nequeunt.*

(c) NECESSARIA dicitur, cum feminæ maritatæ, ob genitalium labem & vulvæ defectum ſteriles, familiam propagare nequeunt; meretricibus autem a maritis feminarum foecundatis, uxorum locum ſupplentibus, ſobolemque læte propagantibus.

i. e. *cum flores hermaphroditi ob defectum ſtigmatis piſtilli, ſemina perficere nequeunt; floribus autem femineis in radio ſemina perfecta proferentibus.*

CLAS-

CLASSIS I.

MONANDRIA.

MONOGYNIA.

a. *Triloculares.*

1. CANNA. *Corolla* 6partita, erecta: lacinia unica recurvata.
2. AMOMUM. *Cor.* 4fida: lacinia 1 patente.
3. COSTUS. *Cor.* interior inflata, ringens; labio inferiore 3fido.
5. ALPINIA. *Cor.* duplicata: lobis 3 patentibus.
4. MARANTA. *Cor.* ringens, 6fida: laciniis 2 alternis patentibus.
6. CURCUMA. *Stamina* 4 ſterilia, quinto fertili.
7. KÆMPFERIA. *Cor.* 6fida: laciniis 3 majoribus patulis, unica bipartita.

b. *Monoſpermæ.*

38. BOERHAVIA. *Cal.* o. *Petalum* 1, campanulatum, plicatum.
9. HIPPURIS. *Cal.* o. *Petal.* o. *Stigma* ſimplex.
8. SALICORNIA. *Cal.* ventricoſus, integer. *Petal.* o.
* 37. *Valeriana.* Triandr. Monog.

DIGYNIA.

10. CORISPERMUM. *Cal.* o. *Petala* 2. *Sem.* 1, ovale, nudum.
CALLITRICHE. *Cal.* o. *Petala* 2. *Capſula* 2 locul. 4ſperma.
11. BLITUM. *Cal.* 3fidus. *Petal.* o. *Sem.* 1, calyce baccato.

CLAS-

CLASSIS II.
DIANDRIA.
MONOGYNIA.

a. Corollæ regulares.

12. NYCTANTHES. *Corolla* 8fida.
13. JASMINUM. *Cor.* 5fida. *Fructus* baccatus.
14. LIGUSTRUM. *Cor.* 4fida. *Bacca* 4ſperma.
15. PHILLYREA. *Cor.* 4fida. *Bacca* ſemine 1, globoſo.
16. OLEA. *Cor.* 4fida: laciniis ſubovatis. *Drupa.*
17. CHIONANTHUS. *Cor.* 4fida: laciniis longiſſimis. *Drupa.*
18. SYRINGA. *Cor.* 4fida. *Capſula* bilocularis.
1032. ERANTHEMUM. *Cor.* 5fida: tubo filiformi. *Stigma* ſimplex.
19. CIRCÆA. *Cor.* dipetala. *Cal.* 2phyllus, ſupra capſulam.
* 50. *Commelina. Triandr. Monog.*
* 933. *Fraxinus. Polygam. Diœc.*

b. Corollæ irregulares, fructu angioſpermo.

20. VERONICA } *Cor.* 4fida: lacinia infima anguſtiore.
21. Pæderota - }
22. JUSTICIA. *Cor.* ringens. *Capſ.* ungue elaſtico diſſiliens.
25. GRATIOLA. *Cor.* irregularis. *Stamina* 3ſterilia.
23. PINGUICULA, *Cor.* ringens, calcarata. *Cal.* bilabiatus, 5fidus.
24. UTRICULARIA. *Cor.* ringens, calcarata. *Cal.* 2phyllus, æqualis.
* 615. *Bignonia. Didyn. Angioſp.*

c. Corollæ irregulares, fructu gymnoſpermo.

26. VERBENA. *Cor.* infundibulif. ſubæqualis, curva. *Calycis* unico dente truncato.
27. LYCOPUS. *Cor.* 4fida: lacinia unica emarginata. *Stamina* diſtantia.
1033. AMETHYSTEA. *Cor.* ſubæqualis, 5fida. *Stam.* approximata. *Cal.* ſubcampanulatus.
28. ZIZIPHORA. *Cor.* ringens: labio ſuperiore reflexo, integro. *Cal.* filiformis.
29. DIANTHERA. *Cor.* inæqualis. *Antheræ* filamenti 2. approximatæ.
30. SALVIA. *Cor.* inæqualis. *Filamentum* transverſim pedicello affixum.
31. ROSMARINUS. *Cor.* inæqualis: labio ſuperiore bipartito. *Filamenta* longa, curva, ſimplicia.
32. MONARDA. *Cor.* inæqualis: labio ſuperiore lineari, filamenta involvente. *Sem.* 4.
33. COLLINSONIA. *Cor.* inæqualis: labio inferiore multifido-capillari. *Sem.* 1.
34. MORINA. *Cor.* inæqualis. *Cal. fructus* 1phyllus, dentatus. *Cal. floris* bifidus. *Sem.* 1, ſub calyce floris.
* 37. *Valeriana. Triandr. Monog.*

DIGYNIA.

1034. BUFFONIA. *Cal.* 4phyllus. *Petala* 4. *Capſ.* 1locularis, 2ſperma.
35. ANTHOXANTHUM. *Cal.* gluma 2valvis, 1flora. *Cor.* 2valvis, ariſtata. *Sem.* 1.

TRIGYNIA.

36. PIPER. *Cal.* o. *Cor.* o. *Bacca* monoſperma.

CLASSIS III.

TRIANDRIA.

MONOGYNIA.

a. *Flores ſpatha amentoque deſtituti.*

37. VALERIANA. *Cal.* o. *Cor.* 1petala, baſi hinc gibba. *Sem.* 1, nudum, ſub flore.

39. CNEORUM. *Cal.* 3dentatus. *Pet.* 3, æqualia. *Bacca* 3ſperma.

40. HIRTELLA. *Cal.* 5partitus. *Pet.* 5, æqualia. *Filamenta* ſpiralia. *Styl.* lateralis.

1035. OLAX. *Cal.* integer. *Cor.* infundibulif. 3fida: *nectario* 4phyllo.

42. TAMARINDUS. *Cal.* 4partitus. *Petala* 3. *Legumen* pulpoſum.

43. MELOTHRIA. *Cal.* 5fidus. *Cor.* campanulata, 1petala. *Bacca* 1locul. polyſperma.

44. POLYCNEMUM. *Cal.* 3phyllus. *Petal.* 5, calyciformia. *Sem.* 1, ſubnudum.

* 17. *Chionanthus. Diandr. Monog.*

* 93. *Aſperula. Tetrandr. Monog.*

b. *Flores ſpathacei, capſula triloculari.*

45. CROCUS. *Spatha* 6phylla. *Cor.* 6fida, æqualis. *Stigmata* convoluta.

46. IXIA. *Cor.* 6petala, patens, æqualis. *Stigmata* convoluta.

47. GLADIOLUS. *Cor.* 6partita, ringens. *Stamina* aſcendentia.

48. ANTHOLYZA. *Cor.* ringens, labio ſuperiore *filamenta* 2 obvolvens.

49. IRIS. *Cor.* 6partita: *petalis* alternis reflexis. *Stigmata* petaliformia.

50. COMMELINA. *Cor.* 6petala. *Nectaria* 3, cruciata, filamentis propriis inſerta.

51. XYRIS. *Cor.* 3petala, æqualis, crenata. *Glumæ* 2valves in capitulum.

c. *Flores amento imbricato, gymnomonoſpermæ.*

52. SCHOENUS. *Gluma* multiflora. *Petala* 6, imbricata. *Sem.* 1.

53. CYPERUS. *Spica* diſtiche imbricata. *Cor.* o.

54. SCIRPUS. *Spica* undique imbricata. *Cor.* o. *Sem.* 1: lana nulla eminente.

55. ERIOPHORUM. *Spica* undique imbricata. *Cor.* o. *Sem.* 1: lana ſpica longiore.

DIGYNIA.

a. *Calyx uniflorus.*

1036. BOBARTIA. *Cal.* imbricatus. *Cor.* gluma bivalvi germini impoſita.

56. CORNUCOPIÆ. *Involucr.* 1phyllum, infundibulif. crenatum. *Cal.* 2valvis.

57. NARDUS. *Cal.* o. *Cor.* 2valvis.

58. SACCHARUM. *Cal.* o, ſed lanugo longa. *Cor.* 2valvis.

59. PHALARIS. *Cal.* 2valvis, carinatus, utrinque æqualis.

60. PHLEUM. *Cal.* 2valvis, linearis, truncatus apice bicuſpidi.

61. ALOPECURUS. *Cal.* 2valvis. *Cor.* 1valvis.

62. PANICUM. *Cal.* 3valvis: valvula tertia minima.

63. MILIUM. *Cal.* 2valvis. *Stigmata* penicilliformia.

65. AGROSTIS. *Cal.* 2valvis. *Stigmata* longitudinaliter hiſpida.

66. LAGURUS. *Cal.* 2valvis, ariſta villoſa. *Petalo* exteriore ariſta triplici.

67. DACTYLIS. *Cal.* 2valvis, obtuſiſſimus; altera valvula ventricoſiore.

b. *Calyx*

b. Calyx multiflorus.

64. MELICA. *Cal.* 2valvis, 2florus. *Rudimentum floris* inter floſculos.
68. AIRA. *Cal.* 2valvis, 2florus. *Floſculi* absque interjecto rudimento.
69. POA. *Cal.* 2valvis, multiflorus. *Spicula* ovata: valvulis ovato-acuminatis.
70. BRIZA. *Cal.* 2valvis, multiflorus. *Spicula* diſticha: valvulis cordatis.
71. UNIOLA. *Cal.* multivalvis. *Spicula* ovata, carinata.
72. CYNOSURUS. *Involucrum* imbricatum.
73. BROMUS. *Cal.* 2valvis. *Spicula* oblonga, teres, diſticha, ariſta infra apicem.
74. FESTUCA. *Cal.* 2valvis. *Spicula* oblonga, teretiuſcula, apice ipſo acuminato.
75. AVENA. *Cal.* 2valvis, multiflorus: ariſta dorſali contorta.
76. ARUNDO. *Cal.* 2valvis: *Floſculi* non ſpicati, lana cincti.
77. LOLIUM. *Cal.* 1valvis, multiflorus.
78. TRITICUM. *Cal.* 2valvis, ſubtriflorus, ſeſſilis, obtuſiuſculus, acutus.
79. SECALE. *Involucrum* 2phyllum, biflorum, carinatum.
80. HORDEUM. *Involucrum* 6phyllum, 3florum.

ELYMUS. *Involucrum* 4phyllum: *Spiculis* geminis.

TRIGYNIA.

81. ERIOCAULON. *Cal.* communis capitulum imbricatum. *Petala* 3, æqualia.
028. PROSERPINACA. *Cal.* 3partitus, germini inſidens. *Cor.* o. *Sem.* 1.
82. MONTIA. *Cal.* 2phyllus, *Cor.* 1petala, irregularis. *Capſ.* 1locularis, 3valvis.

ALSINE. *Cal.* 5phyllus. *Petala* 5, bipartita, æqualia. *Capſ.* 1 locularis, 3valvis.

83. TILLÆA. *Cal.* 3partitus. *Petala* 3, æqualia. *Capſulæ* 3, polyſpermæ.
84. MOLLUGO. *Cal.* 5phyllus. *Cor.* o. *Capſ* 3locularis, 3valvis.

* 127. *Ilex. Tetrandr. Tetragyn.*

CLASSIS IV.

TETRANDRIA.

MONOGYNIA.

a. Aggregatæ calyce communi. Semina ſolitaria, nuda.

85. LEUCADENDRON. *Floſculi* 2petali: altero 3fido. *Recept.* ſubvilloſum. *Cal. proprius* o.
86. PROTEA. *Petalum* 4fidum, germen cingens. *Cal. proprius* o. *Recept.* paleaceum.
87. CEPHALANTHUS. *Cal. communis* o; *proprius* infundibulif. infra ſemen. *Recept.* globoſ. nudum.
88. GLOBULARIA. *Cal. comm.* imbricatus; *propr.* tubulatus, infra ſemen. *Recept.* paleaceum.
89. DIPSACUS. *Cal. comm.* polyphyllus; *proprius* ſupra ſemen. *Receptac.* paleaceum.
90. SCABIOSA. *Cal. comm.* polyphyllus; *propr.* duplex ſupra ſemen. *Recept.* foliaceum.
91. KNAUTIA. *Cal. comm.* cylindricus, ſimplex; *propr.* ſimplex, ſupra ſemen. *Recept.* nudum.

b. Stellatæ Raj. monopetalæ ſupra fructum didymum, ſtylo 2fido.

93. ASPERULA. *Petal.* 1, infundibuliforme. *Semina* 2. globoſa.
92. SHERARDIA. *Petal.* 1, infundibulif. *Semina* 2, tridentata.
94. SPERMACOCE. *Petal.* 1, infundibulif. *Semina* 2, bidentata.
1041. HEDYOTIS. *Petal.* 1, infundibulif. *Capſula* 2locularis, polyſperma, infra corollam.
KNOXIA. *Petal.* 1, infundibulif. *Sem.* 2, ſulcata. *Calycis* unico foliolo majore.
609. DIODIA. *Petal.* 1, infundibulif. *Capſula* 2locul. 2ſperma, infra corollam.
95. CRUCIANELLA. *Petal.* 1, infundibulif. tubo filiformi. *Cal.* 3phyllus. *Sem.* 2, linearia.
96. HOUSTONIA. *Petal.* 1, infundibulif. *Capſ.* 2locul. 2ſperma, intra corollam.
97. GALIUM.
98. Aparine. } *Petal.* 1, planum. *Semina* 2, ſubrotunda.
99. RUBIA. *Petal.* 1, campanulatum. *Baccæ* 2, monoſpermæ.

c. Flores

c. Flores monopetali alii.

1020. SIPHONANTHUS. *Petal.* 1, infundib. longiſſimum, infra germen. *Baccæ* 4, monoſpermæ.
100. CATESBÆA. *Petal.* 1, infundibul. longiſſimum, ſupra germen. *Stamina* intra faucem. *Bacca* polyſperma.
101. IXORA. *Petal.* 1, infundib. longum, ſupra germen. *Stamina* intra limbum. *Bacca* 4ſperma.
1037. PAVETTA. *Petal.* 1, infundibulif. ſupra germen. *Stigma* curvum. *Bacca* monoſperma.
102. AVICENNIA. *Petal.* 1, planum, infra germen. *Drupa* ſicca, monoſperma.
1026. CALLICARPA. *Cal.* 4fidus. *Cor.* 4fida. *Bacca* 6ſperma.
103. PENÆA. *Cal.* 2phyllus. *Cor.* campanulata. *Styl.* 4angular. *Capſ.* 4locul. 8ſperma.
104. BLÆRIA. *Cal.* 4partitus. *Cor.* 4fida. *Stamina* receptaculo inſerta. *Capſ.* 4locul.
1023. POLYPREMUM. *Cal.* 4phyllus. *Cor.* 4fida, rotata: lobis obverſe cordatis.
1040 EXACUM. *Cal.* 4phyllus. *Cor.* 4fida: tubo globoſo. *Capſ.* 2ſulca. 2locul. polyſperm. apice dehiſcens.
105. BUDDLÆA. *Cal.* 4fidus. *Cor.* 4fida. *Stamina* ex inciſuris. *Capſ.* 2ſulca, 2locul. polyſperma.
106. PLANTAGO. *Cal.* 4fidus. *Cor.* 4fida: limbo reflexo. *Stam.* longiſſima. *Capſ.* 2locul. horizontaliter dehiſcens.
SCOPARIA. *Cal.* 4partitus. *Cor.* 4partita, rotata. *Capſ.* 1locul. 2valvis, polyſperma.
108. CENTUNCULUS. *Cal.* 4fid. *Cor.* 4fida, patens. *Stam.* brevia. *Capſ.* 1loc. horizontaliter dehiſcens.
107. SANGUISORBA. *Cal.* 2phyllus. *Germen* inter calycem corollamque.
1039. CISSUS. *Bacca* 1ſperma, intra *Corollam* ſemi4fidam *Calycemque* planum.

* 37. *Valeriana. Triandr. Monog.*
* 192. *Myrſine. Pentandr. Monog.*
* 522. *Mimoſa. Polyandr. Monog.*

d. Tetrapetalæ completæ.

109. EPIMEDIUM. *Nectaria* 4 cyathiformia *petalis* incumbentia.
110. CORNUS. *Involucrum* 4phyllum. *Petal.* ſupra *Drupam:* oſſiculo 2loculari.
111. EUONYMUS. *Capſula* 4gona, 4locularis, 4valvis, colorata. *Sem* calyptra cinctum.
1038. TOMEX. *Cal.* 1phyllus, cylindricus. *Stam.* longa. *Stigma* emarginatum.
112. PTELEA. *Fructus* membrana ſubrotunda centro monoſpermos.
113. LUDVIGIA. *Capſ.* 4gona, 4locularis, infra *calycem*, polyſper.
114. OLDENLANDIA. *Capſula* 2locularis, infra *calycem*, polyſperm.
117. AMMANNIA. *Capſula* 4locularis, intra *Calycem* plicatum 8dentatum.
115. TRAPA. *Nux* ſpinis 4 oppoſitis.

* 660. *Cardamine. Tetradyn. Siliquoſ.*

e. *Incompletæ.*

116. DORSTENIA. *Involucr.* 1phyllum carnoſum, in quo *ſemina* ſolitaria nidulantur.

118. ISNARDA. *Capſ.* 4locularis, cincta *calyce* 4fido.

119. ELÆAGNUS. *Drupa* infra calycem campanulatum.

120. BRABEJUM. *Drupa* villoſa inter *Petala* 4.

1042. CAMPHOROSMA. *Cal.* urceolatus: dentibus 2 oppoſitis alternisque minimis. *Capſ.* 1ſperma.

121. RIVINA. *Bacca* 1ſperma: *ſemine* hiſpido.

122. ALCHEMILLA. *Semen* 1 intra fauces *Calycis* 8fidi.

* 341. *Convallaria. Hexandr. Monog.*

DIGYNIA.

123. APHANES. *Sem.* 2, intra fauces *Calycis* 8fidi. *Cor.* o.

125. HAMAMELIS. *Involucr.* 3phyllum. *Cal.* proprius 4phyllus. *Petala* 4. *Nux* bicornis, 2locular.

124. CUSCUTA. *Cal.* 4fidus. *Cor.* 1petala. *Capſula* bilocularis.

126. HYPECOUM. *Cal.* 2phyllus. *Petala* 4: exterioribus duobus latioribus 3fidis. *Fructus* ſiliqua.

* 236. *Gentiana. Pentandr. Digyn.*

* 301. *Holoſteum. Pentandr. Trigyn.*

TETRAGYNIA.

127. ILEX. *Cal.* 4dentatus. *Petal.* 1, planum. *Stylus* o. *Bacca* 4ſperma.

842. RUPPIA. *Cal.* o. *Cor.* o. *Sem.* 4, pedicellata.

128. POTAMOGETON. *Cal.* o. *Petala* 4. *Stylus* o. *Semina* 4.

129. SAGINA. *Cal.* 4phyllus. *Petala* 4. *Capſ.* 4locularis, 4valvis, polyſperma.

1043. COLDENIA. *Cal.* 4phyllus. *Cor.* 4petala, infundibulif. *Sem.* 4.

* 306. *Linum. Pentandr. Pentag.*

* 308. *Craſſula. Pentandr. Pentagyn.*

CLAS-

CLASSIS V.

PENTANDRIA.

MONOGYNIA.

a. Monopetalæ tetraſpermæ. (*Aſperifoliæ Raj.*)

130. HELIOTROPIUM. *Coroll.* hypocrateriformis, 5fida: interjectis dentibus, fauce clauſa.
131. MYOSOTIS. *Cor.* hypocrateriformis, 5fida, emarginata: fauce clauſa. *Cal.* 5partitus.
132. LITHOSPERMUM. *Cor.* infund. fauce perforata, nuda. *Cal.* 5partitus.
133. ANCHUSA. *Cor.* infundibulif. fauce clauſa ſquamis convexis.
134. CYNOGLOSSUM. *Semina* depreſſa, interiore tantum latere ſtylo affixa.
135. SYMPHYTUM. *Corollæ* limbus tubulato-ventricoſus: fauce clauſa radiis ſubulatis.
136. PULMONARIA. *Cor.* infundib. fauce pervia. *Cal.* priſmatico-5gonus.
137. BORRAGO. *Corolla* rotata.
138. LYCOPSIS. *Corollæ* tubus incurvatus.
139. ECHIUM. *Cor.* irregularis, ſupra longior.
140. ASPERUGO. *Cal.* fructus compreſſus, lamellis plano-parallelis.
141. CERINTHE. *Corollæ* limbus tubulato-ventricoſus: fauce pervia. *Semina* bina & bina (ſæpius) connata.
142. TOURNEFORTIA. *Bacca* bilocularis, diſperma, infra receptaculum.

b. Monopetalæ, capſula intra florem.

143. ANDROSACE. *Involucrum* umbellulæ. *Corollæ* tubus ovatus: ore glanduloſo.
144. PRIMULA. *Involucr.* umbellulæ. *Cor.* tubus cylindricus: ore patulo.
145. CORTUSA. *Corolla* rotata: limbo patente. *Capſula* 2valvis.
193. CYCLAMEN. *Cor.* rotata: tubo breviſſimo: fauce prominente. *Bacca* tecta capſulâ.
146. SOLDANELLA. *Cor.* campanulata, lacero-multifida.
147. MENYANTHES. *Cor.* hirſuta. *Stigma* bifidum.
148. HOTTONIA. *Stamina* tubo corollæ impoſita. *Capſ.* 1locularis.
149. LYSIMACHIA. *Cor.* rotata. *Capſ.* globoſa, mucronata, 10valvis.
150. ANAGALLIS *Cor.* rotata. *Capſula* horizontaliter dehiſcens.
155. DIAPENSIA. *Stamina* tubo corollæ impoſita. *Capſula* 3locularis.
151. HYDROPHYLLUM. *Cor.* campanulata, interne ſtriis 5 melliferis longitudinalibus. *Stigma* 2fid.
152. THEOPHRASTA. *Cor.* campanulata: laciniis & diviſuris obtuſis.
153. PATAGONULA. *Stylus* dichotomus: *calyx* fructifer maximus.
160. SPIGELIA. *Capſula* didyma, bilocularis, polyſperma.
154. AZALEA. *Stamina* receptaculo inſerta. *Capſ.* 5locularis.
OPHIORRHIZA. *Germen* bifidum. *Stigmata* 2. *Fructus* bilobus.
176. PLUMBAGO. *Stamina* ſquamis baſin corollæ claudentibus inſerta. *Stigma* 5fidum.
156. PHLOX. *Coroll.* hypocrateriformis. *Filamenta* inæqualia. *Stigma* trifidum. *Cal.* priſmaticus.
157. CONVOLVULUS. *Cor.* campanulata, plicata. *Stigmata* 2.
158. IPOMOEA. *Cor.* infundibuliformis. *Stylus* capitato-globoſus.
159. POLEMONIUM. *Stamina* ſquamis baſin corollæ claudentibus inſerta. *Stigma* 3fidum.

* 204. *Xylon, Polyandr. Monogyn.*

c. *Monopetalæ, germine infra florem.*

161. CAMPANULA. *Cor.* campanulata : fundo clauſo valvis ſtaminiferis. *Stigma* 3fidum.
164. ROELLA. *Cor.* infundibuliformis : fundo clauſo valvis ſtaminiferis. *Stigma* 2fidum.
162. PHYTEUMA. *Cor.* rotata : laciniis linearibus, 5partita *Stigma* 3fidum.
163. TRACHELIUM. *Cor.* infundibuliformis. *Stigma* globoſum.
172. SAMOLUS. *Cor.* rotata. *Stamina* munita ſquamulis corollæ. *Capſ.* 1locularis.
165. RONDELETIA. } *Cor.* infundibuliformis. *Capſula* 2locularis.
167 Chomelia - - - }
166. BELLONIA. *Cor.* rotata. *Stamina* nuda. *Capſula* 1locularis.
168. GENIPA. *Cor.* rotata. *Bacca* bilocularis, polyſperma.
1021. CINCHONA. *Cor.* infundibulif. *Capſ.* 2locularis, a baſi dehiſcens.
169. COFFEA. *Cor.* hypocrateriformis. *Stam.* ſupra tubum *Bacca* diſperma.
170. MORINDA. *Flores* aggregati. *Stigma* 2fidum. *Drupa.*
173. CONOCARPUS. *Semina* ſolitaria, in conum digeſta.
171. DIERVILLA. *Cor.* irregularis. *Capſ.* mucronata, 2locularis.
174. LONICERA. *Cor.* irregularis. *Bacca* ſubrotunda, 2locularis.
1044. MUSSÆNDA. *Cor.* infundibuliform. *Stigmata* 2. *Bacca* oblonga. *Semina* 4fariam diſpoſita.

* 142. *Tournefortia. Pentandr. Monogyn. a.*

d. *Stamina declinata.*

175. MIRABILIS. *Nectarium* globoſum, germen includens, corollam ſuſtinens.
177. DATURA. *Capſ.* 4valvis.
178. HYOSCYAMUS. *Capſula* operculo clauſa.
179. NICOTIANA. *Capſ.* 2valvis. *Corolla* tubuloſa.
180. ATROPA. *Bacca* ſubgloboſa. *Cal.* patens.
181. MANDRAGORA. *Bacca* globoſa. *Cal.* campanulato-tubuloſus.
182. VERBASCUM. *Capſula* 2valvis. *Corolla* rotata ſubinæqualis.
183. CORIS. *Capſula* 5valvis. *Corolla* irregularis. *Cal.* ſpinoſus.

e. *Monopetalæ, bacca ſupra receptaculum.*

184. RHAMNUS. *Cal.* nullus. *Squamæ* ſtamina munientes.
185. CHRYSOPHYLLUM. *Cor.* campanulata, 10fida : laciniis alternis patulis.
186. SIDEROXYLUM. *Corollarum* ſquamæ ſtamina munientes ſerratæ.
187. LYCIUM. *Stamina* inclinata. *Cor.* tubuloſa, patens.
188. CESTRUM. *Stamina* in medio denticulum exſerentia.
189. PHILYCA. *Perianth.* proprium 3phyllum. *Squamæ* ſtamina munientes.
190. CHIRONIA. *Cor.* rotata, piſtillo declinato.
191. BRUNSFELSIA. *Corollæ* tubus omnium longiſſimus.
192. MYRSINE. *Bacca* 5locularis, 5ſperma.
194. STRYCHNUS. *Capſula* interne baccato-ſucculenta.
195. CAPSICUM. *Bacca* exſucca.
196. SOLANUM. *Bacca* ſubrotunda. *Antheræ* fere coalitæ.
197. PHYSALIS. *Bacca* intra calycem inflatum.

* 362. *Prinos. Hexandr. Monog.*

f. Flo-

f. Flores polypetali.

199. GRONOVIA. *Petala & Stamina* calyci campanulato inſerta. *Bacca* 1ſperma, infra calycem.
200. HEDERA. *Petala* oblonga. *Bacca* 5ſperma, calyce cincta.
201. VITIS. *Petala* apice cohærentia, emarcida. *Bacca* 5ſperma, ſupra receptaculum.
202. RIBES. *Petala & Stamina* calyci inſerta. *Stylus* bifidus. *Bacca* polyſperma, infra calycem.
203. CUPANIA. *Cal.* 3phyllus. *Stylus* 3fidus. *Capſula* 3valvis.
198. ITEA. *Petala* longa. *Capſ.* 1locularis, 2valvis, apice cohærens.
205. CELASTRUS. *Receptaculum* floris ſtriatum. *Stigmata* 3. *Capſ.* triangularis. *Semina* calyptrata.
1022. CEANOTHUS. *Petala* ſaccata, fornicata. *Bacca* ſicca, 3locularis, 3ſperma.
206. DIOSMA. *Nectarium* coronæforme, 5fidum, ſupra germen. *Capſulæ* 5, coalitæ. *Sem.* calyptrata.
207. LAGOECIA. *Involucr.* univerſale & partiale. *Petala* 2fida. *Semina* ſolitaria, ſub calyce.
208. BRUNIA. *Flores* aggregati. *Filamenta* ungvibus petalorum inſerta. *Stigma* 2fidum. *Semina* ſolitaria.
209. CLAYTONIA. *Cal.* 2valvis. *Stigma* 3fidum. *Capſ.* 3valvis, 1locularis, 3ſperma.
210. CELOSIA. *Cal.* 3phyllus, corollæ facie. *Stam.* baſi nectario plicato conjuncta. *Capſ.* horizontaliter diſſiliens.

* 821. *Viola. Syngeneſ. Monogam.*

g. Flores incompleti.

211. ACHYRANTHES. *Cal.* 5phyllus. *Stigma* bifidum. *Semina* ſolitaria. *Nectaria* 2. penicilliformia.
212. THESIUM. *Cal.* 1phyllus, cui ſtamina inſerta. *Sem.* 1 infra florem.
213. GLAUX. *Cal.* 1phyllus. *Capſ.* 1locularis, 5valvis, 5ſperma.
229. ILLECEBRUM. *Cal.* 5phyllus, cartilagineus. *Stigma* ſimplex. *Capſ.* 5valvis, 1ſperma.

* 389. *Perſicaria. Octandr. Trigyn.*
* 184. *Rhamnus. Pentandr. Monogyn.*

h. Corollæ lobi oblique dextrorſum flexi.

215. CERBERA.
214. Thevetia - } *Drupa* monoſperma.
216. RAUVOLFIA. *Bacca* diſperma.
217. VINCA. *Folliculi* 2, erecti. *Semina* nuda. *Corollæ* tubus integer.
218. NERIUM. *Folliculi* 2, erecti. *Semina* plumoſa. *Corollæ* tubus terminatus corona lacera.
219. PLUMERIA. *Folliculi* 2, reflexi. *Semina* membranæ propriæ inſerta.
220. CAMERARIA. *Folliculi* 2, horizontales. *Semina* membranæ propriæ inſerta.
221. TABERNÆMONTANA. *Folliculi* 2, horizontales. *Semina* pulpa involuta.
222. CEROPEGIA. *Folliculi* 2, erecti. *Semina* plumoſa. *Corollæ* limbus connivens.

DIGY-

DIGYNIA.

a. Corollæ lobi oblique dextrorſum flexi.

223. STAPELIA. *Nectarium* duplex, ſtellulâ tegente genitalia.
224. ASCLEPIAS. *Nectaria* 5, ovata, concava, corniculum exſerentia.
225. PERIPLOCA. *Nectarium* ambiens genitalia, filamenta 5 exſerens.
226. CYNANCHUM. *Nectarium* cylindricum, 5dentatum.
227. APOCYNUM. *Cor.* campanulata. *Filamenta* 5 cum ſtaminibus alterna.

b. Monoſpermæ.

228. HERNIARIA. *Stamina* 5, ſterilia.
232. SALSOLA. *Capſula* 1ſperma, ſemine cochleato.
233. GOMPHRENA. *Cal.* 3phyllus: 2 conniventibus carinatis. *Nectar.* cylindricum, 10dentatum.
230. CHENOPODIUM. *Cal.* 5phyllus, 5gonus. *Sem.* 1, lenticulare, ſupra receptaculum.
231. BETA. *Semen* reniforme, intra ſubſtantiam baſeos calycis.
239. ULMUS. *Bacca* exſucca, compreſſo-membranacea.
238. BOSEA. *Drupa* ſucculenta.
1746. CAESSA. Stamina tubo corollæ ſuperimpoſita, capſula bivalvis.
* 389. *Perſicaria. Octandr. Trigyn.*

c. Polyſpermæ.

1045. NAMA. *Cal.* 5phyllus. *Petala* 5. *Capſ.* ovalis, 1locularis, 2valvis.
234. MITREOLA. *Petal.* 1 campanulatum. *Capſ.* biroſtris, 2locularis.
235. HEUCHERA. *Petala* 5. *Capſ.* biroſtris, 2locularis.
236. GENTIANA. *Capſ.* 2valvis, 1locularis *Receptaculis* 2, longitudinalibus.
237. SWERTIA. *Nectariferi pori* ad baſin laciniarum *corollæ.*
* 184. *Rhamnus. Pentandr. Monog. e.*
* 202. *Ribes. Pentandr. Monog. f.*
* 294. *Staphylæa. Pentandr. Trigyn.*

d. Gymnodiſpermæ umbella ſimplici.

242. PHYLLIS. *Stigmata* hiſpida.
246. PANAX. *Fructus* baccatus. *Umbella* ſimplex.
241. ERYNGIUM. *Receptaculum* (loco *umbellæ*) conicum, paleis floſculos diſtinguens.
243. HYDROCOTYLE. *Umbella* ſimplex: *involucris* 4phyllis. *Petala* integra. *Semina* ſemiorbiculata.

e. Gymno-

e. Gymnodiſpermæ, involucro univerſali & partiali.

244. SANICULA. *Umbellæ* confertæ, ſubcapitatæ. *Fructus* ſcaber. *Flores* diſci abortientes.

245. ASTRANTIA. *Involucra* partialia lanceolata, patentia, æqualia, longiora, colorata. *Flores* plurimi abortientes.

272. BUPLEURUM. *Involucra umbellulæ* majora, 5phylla. *Fructus* ſubrotundus, compreſſus, ſtriatus.

1017. ECHINOPHORA. *Involucr. univerſale* turbinatum, monophyllum, ſemina vaginans.

247. TORDYLIUM. *Cor.* radiatæ, omnes hermaphroditæ. *Fructus* ſuborbiculatus, margine crenatus, involucris longis, indiviſis.

248. CAUCALIS. *Cor.* radiatæ: diſci maſculæ. *Fructus* ſetis hiſpidus. *Involucra* indiviſa.

249. ARTEDIA. *Involucra* pinnatifida: floſculis diſci maſculis. *Fructus* ſquamis hiſpidus.

250. DAUCUS. *Corollæ* ſubradiatæ, omnes hermaphroditæ. *Fructus* pilis hiſpidus.

251. AMMI. *Involucra* pinnatifida. *Corollæ* radiatæ, omnes hermaphroditæ. *Fructus* lævis.

252. BUNIUM. *Fructus* ovatus. *Corolla* uniformis. *Umbella* conferta.

253. CONIUM. *Fructus* ſubgloboſus, 5ſtriatus, utrinque crenatus.

254. SELINUM. *Fructus* ovali-oblongus, compreſſo-planus; in medio ſtriatus. *Involucrum*, reflexum. *Pet.* cordata æqualia.

255. ATHAMANTA. *Fructus* ovato-oblongus, ſtriatus.

256. PEUCEDANUM. *Fructus* ovatus, utrinque ſtriatus, ala cinctus. *Involucra* breviſſima.

257. CRITHMUM. *Fructus* ovalis compreſſus.

258. CACHRYS. *Fructus* ſubovatus, angulatus, fungoſus.

259. FERULA. *Fructus* ovalis, compreſſo-planus, ſtriis utrinque 3.

260. LASERPITIUM. *Fructus* oblongus: angulis 8, membranaceis.

277. HERACLEUM. *Fructus* ellipticus, emarginatus, compreſſus, ſtriatus, marginatus. *Cor.* difformis. *Involucrum* caducum.

261. LIGUSTICUM. *Fructus* oblongus, 5ſulcatus utrinque. *Corolla* æqualis.

262. ANGELICA. *Fructus* ſubrotundus, angulatus, ſolidus, ſulcis utrinque 3. *Corollæ* æquales: petalis incurvis.

263. SIUM. *Fructus* ſubovatus, ſtriatus. *Involucrum* polyphyllum. *Petala* cordata.

264. BUBON. *Fructus* ovatus, ſtriatus, villoſus.

266. CUMINUM. *Fructus* ovatus, ſtriatus. *Umbellæ involucraque* 4fida.

265. SISON. *Fructus* ovatus, ſtriatus. *Involucris* ſub4phyllis.

267. OENANTHE. *Floſculi* ſeſſiles, difformes, in diſco ſteriles. *Fructus* calyce coronatus.

f. Gymno-

f. Gymnodiſpermæ, involucro partiali.

268. PHELLANDRIUM. *Fructus* ovatus, lævis, coronatus perianthio & piſtillo.

269. CICUTA. *Fructus* ſubovatus, ſulcatus.

271. ETHUSA. *Involucrum* dimidiatum, 3phyllum, pendulum. *Fructus* ſtriatus.

270. CORIANDRUM. *Cor.* difformis. *Involucr. univerſale* 1phyll.; *partialia* dimidiata. *Fructus* ſphæricus.

273. SCANDIX. *Cor.* difformis. *Fructus* ſubulatus. *Petala* integra. *Floſculi diſci* ſæpe maſculi.

274. CHÆROPHYLLUM. *Involucr.* reflexum, concavum. *Petala* cordata. *Fructus* oblongus, lævis.

275. SESELI. *Umbellæ* globoſæ. *Involucr.* polyphyllum. *Fructus* ovatus, ſtriatus.

276. IMPERATORIA. *Fructus* ſubrotundus, compreſſus, medio gibbus, margine cinctus.

g. Gymnodiſpermæ, involucro nullo.

278. THAPSIA. *Fructus* oblongus, membrana cinctus.

279. PASTINACA. *Fructus* ellipticus, compreſſo-planus.

280. SMYRNIUM. *Fructus* oblongus, ſtriatus. *Petala* acuminata, carinata.

281. ANETHUM. *Fructus* ſubovatus, compreſſus, ſtriatus.

282. CARUM. *Fructus* ovato-oblongus, ſtriatus. *Involucr.* 1phyllum, *Petala* carinata, emarginata.

283. PIMPINELLA. *Fructus* ovato-oblongus. *Corolla* ſubradiata.

286. ANISUM. *Fructus* ſubgloboſus, ſtriatus.

285. APIUM. *Fructus* ovatus, ſtriatus. *Involucr.* 1phyllum. *Petala* inflexa.

284. ÆGOPODIUM. *Fructus* ovato-oblongus, ſtriatus.

* 277. *Heracleum. Pentandr. Digyn. e.*

TRI-

TRIGYNIA.

287. RHUS. } *Cal.* 5partitus. *Petala* 5. *Bacca* 1ſperma.
288. Cotinus. }
290. CASSINE. } *Cal.* 5partitus. *Petala* 5. *Bacca* 3ſperma.
289. Maurocenia }
292. VIBURNUM. } *Cal.* 5partitus, germini inſidens. *Cor.* 5fida. *Bacca* 1ſperma.
291. Tinus - - - }
293. Opulus - - - }
294. SAMBUCUS. *Cal.* 5partitus. *Cor.* 5fida, *Bacca* 3ſperma.
295. TAMARIX. *Cal.* 5partitus. *Petala* 5. *Capſ.* 1locularis, 3valvis. *Semina* papposa.
296. STAPHYLÆA. *Cal.* 5partitus. *Petala* 5. *Capſulæ* inflatæ, connatæ. *Semina* 2. globoſa cum cicatrice.
297. TURNERA. *Cal.* 5fidus, infundibulif. *Petala* 5, calyci inſerta. *Stigmata* multifida. *Capſ.* 1locular.
298. TELEPHIUM. *Cal.* 5phyllus. *Petala* 5, receptaculo inſerta. *Capſ.* 1locularis, 3valvis.
299. CORRIGIOLA. *Cal.* 5phyllus. *Petala* 5. *Semen* 1, triquetrum.
301. HOLOSTEUM. *Cal.* 5phyllus. *Petala* 5. *Capſ.* 1locularis, ſubcylindracea, apice dehiſcens.
1047. BASELLA. *Cal.* o. *Cor.* 6fida: laciniis 2 oppoſitis latioribus: tandem baccata. *Sem.* 1.

* 184. *Rhamnus. Pentandr. Monog. e.*
* 205. *Celaſtrus. Pentandr. Monog. f.*
* 230. *Chenopodium. Pentandr. Digyn. b.*

TETRAGYNIA.

302. PARNASSIA. *Cal.* 5partitus. *Petala* 5. *Nectaria* 5, cordata, ciliata, apicibus globoſis.

PENTAGYNIA.

303. ARALIA. *Involucr.* umbellulæ. *Cal.* 5dentatus, ſupra germen. *Bacca* 5ſperma.
304. BARRERIA. *Cal.* 5fidus. *Petala* 5: unguibus filiformibus, longiſſimis.
305. STATICE. *Cal.* 1phyllus, integer, plicatus. *Petala* 5. *Sem.* 1.
306. LINUM. *Cal.* 5phyllus. *Petala* 5. *Semina* 10.
307. DROSERA. *Cal.* 5fidus. *Petala* 5. *Capſula* 1locularis: apice 5valvi.
308. CRASSULA. *Cal.* 5phyllus. *Petala* 5. *Squamæ* 5 nectariferæ, ad baſin germinis. *Capſ.* 5.
309. SURIANA. *Cal.* 5phyllus. *Petala* 5. *Styli* e latere germinorum. *Sem.* 5, ſubrotunda.
310. SIBBALDIA. *Cal.* 10fidus. *Petala* 5, calyci inſerta. *Styli* e latere germinis. *Sem.* 5.

* 374. *Ruta. Decandr. Monogyn. b.*
* 448. *Ceraſtium. Decandr. Pentagyn.*

POLYGYNIA.

311. MYOSURUS. *Cal.* 5phyllus, baſi adnatus. *Nectaria* 5ſubulata, petaliformia. *Semina* multa.

* 310. *Sibbaldia. Pentandr. Pentagyn.*
* 554. *Ranunculus. Polyandr. Polygyn.*

CLAS-

CLASSIS VI.

HEXANDRIA.

MONOGYNIA.

a. *Corollæ trifidæ, calculatæ.*

312. BROMELIA. *Cal.* 3fidus, ſupra baccam. *Petala* 3. *Squama* nectarifera, ad baſin petali.

313. TILLANDSIA. *Cal.* 3fidus, perſiſtens. *Cor.* 3fida, campanulata. *Capſ.* 1locularis.

314. RENEALMIA. *Cal.* 3phyllus, deciduus. *Cor.* 3fida infundibuliformis. *Capſ.* 3locularis.

315. BURMANNIA. *Cal.* priſmaticus, coloratus, 3fidus: angulis membranaceis. *Petala* 3. *Capſ.* tecta.

316. TRADESCANTIA. *Cal.* 3phyllus. *Petala* 3. *Filamenta* villoſa. *Capſ.* 3locularis.

b. *Spatha monophylla.*

317. GALANTHUS. *Petala* 3 concava: *nectarium* ex petalis 3, parvis, emarginatis. *Stigma* ſimplex.

318. LEUCOJUM. *Corolla* campanæformis 6partita, apicibus incraſſata. *Stigma* ſimplex.

319. NARCISSUS. *Petala* 6 *nectario* infundibuliformi 1phyllo integro. *Staminibus* longiore inſerta.

320. PANCRATIUM. *Petala* 6 *nectario* 12fido. *Staminibus* connexo inſerta.

321. AMARYLLIS. *Cor.* 6petala, campanulata. *Stigma* 3fidum.

322. PONTEDERIA. *Cor.* 1petala, 6fida, bilabiata. *Stamina* 3. apici, 3 tubo corollæ inſerta.

c. *Hexa-*

c. *Hexapetalæ nudæ.*

324. CRINUM. *Cor.* infundibulif. monopetala, 6partita: laciniis 3alternis uncinatis.
325. BULBOCODIUM. *Cor.* infundibulif. hexapetala: unguibus anguſtis. *Capſ.* intra florem.
326. ALLIUM. *Corolla* 6partita, patens.
327. Cepa. *Corolla* 6partita, erecta, priſmatica.
328. Porrum. *Filamenta* alterna ſunt tricuſpidata.
} *Capſula* intra florem.
329. LILIUM. *Corolla* 6petala, campanulata, *linea:* longitudinali *nectarifera.*
330. FRITILLARIA. *Cor.* 6petala, campanulata, ſupra ungues *cavitate nectarifera.*
331. TULIPA. *Cor.* 6petala, campanulata. *Stylus* nullus.
332. ERYTHRONIUM. *Cor.* 6petalata, campanulata: *nectario* tuberculis 2, petalo alterno baſeos adnato.
333. UVULARIA. *Cor.* 6petala, erecta: *nectarea fovea* baſeos petali. *Filamenta* breviſſima.
334. GLORIOSA. *Cor.* 6petala, undulata, revoluta. *Stigma* ſimplex.
335. ASPHODELUS. *Cor.* 6partita: *nectarium* ex valvulis 6 germen tegentibus.
336. ANTHERICUM. *Cor.* 6petala, patens. *Filamenta* piloſa.
337. SCILLA. *Cor.* 6petala patens, decidua. *Filamenta* lævia.
338. ORNITHOGALUM. *Cor.* 6petala, erecta, ſupra medium patens. *Filamenta* lævia.
339. ASPARAGUS. *Cor.* 6partita, erecta: petalis 3bus interioribus apice reflexis. *Bacca.*
340. LEONTICE. *Cor.* 6petala. *Nectarium* 6phyllum, unguibus corollæ inſidens, limbo patens.

* 345. *Hemerocallis. Hexandr. Monogyn. d.*
* 346. *Acorus. Hexandr. Monogyn. e.*
* 341. *Convallaria. Hexandr. Monogyn. d.*
* 342. *Hyacinthus. Hexandr. Monogyn. d.*

d. *Monopetalæ nudæ.*

341. CONVALLARIA. *Cor.* campanulata. *Bacca* maculoſa.
342. HYACINTHUS. *Cor.* campanulata: *pori* 3melliferi germinis.
323. POLIANTHES. *Cor.* infundibulif. incurva, æqualis. *Filamenta* corollæ fauci inſerta.
343. ALOE. *Cor.* erecta ventricoſa: ore patulo, fundo nectarifero. *Filamenta* receptaculo inſerta.
344. YUCCA. *Cor.* campanulato-patens. *Stylus* nullus.
AGAVE. *Cor.* erecta, germini inſidens. *Filamenta* corollâ longiora.
345. HEMEROCALLIS. *Cor.* campanulata: tubo cylindrico. *Stamina* declinata.

* 335. *Aſphodelus. Hexandr. Monogyn. c.*
* 339. *Aſparagus. Hexandr. Monogyn. c.*
* 360. *Colchicum. Hexandr. Trigyn.*
* 324. *Crinum. Hexandr. Monogyn. c.*
* 920. *Ruſcus. Dioec. Syngeneſ.*

e. Flores calyce inſtructi. (nec corolla trifida.)

346. ACORUS. *Spadix* cylindricus, tectus floſculis. *Cor.* 6petala, nuda. *Stylus* nullus. *Capſ.* 3locularis.

347. HÆMANTHUS. *Involucr.* 6phyllum, maximum. *Corolla* 6partita, ſupra *baccam.*

348. APHYLLANTHES. *Spathæ* imbricatæ, glumiformes. *Cor.* 6petala, infundibuliformis.

1048. FLAGELLARIA. *Perianth.* 6partitum. *Cor.* o. *Bacca* monoſperma.

349. JUNCUS. *Perianth.* 6phyllum. *Cor.* o. *Capſula* 1locularis.

350. RICHARDIA. *Perianth.* 6partitum. *Cor.* 1petala, ſubcylindrica. *Semina 3*, nuda.

351. BERBERIS. *Perianth.* 6phyllum. *Petala 6:* glandulis 2 ad ungves. *Styl.* o. *Bacca* 2ſperma.

1002. CORDIA. *Perianth.* 3dentatum. *Cor.* 1petala, infundibulif. *Styl.* dichotomus. *Drupa* nuce 2loculari.

352. PRINOS. *Perianth.* 6fidum. *Cor.* 1petala, rotata. *Bacca* 6ſperma.

353. LORANTHUS. *Perianth.* indiviſum, ſupra *Baccam* 6ſpermam. *Cor.* 1petala, revoluta.

354. PEPLIS. *Perianth.* campanulatum: ore 12fido. *Petala 6*, calyci inſerta. *Capſula* 2locularis.

* 336. *Anthericum. Hexandr. Monogyn. c.*
* 464. *Agrimonia. Dodecandr. Digyn.*
* 669. *Cleome. Didynam. Siliquoſ.*

DIGYNIA.

355. ORYZA. *Cal.* gluma bivalvis, 1flora. *Cor.* 2valvis, ſubæqualis, ſemini adnaſcens.

356. ATRAPHAXIS. *Perianth.* 2phyllum. *Petala 2*, ſinuata. *Stigmata* capitata. *Sem. 1.*

* 357. *Rumex. Hexandr. Trigyn.*
* 389. *Perſicaria. Octandr. Trigynia.*

TRIGYNIA.

TRIGYNIA.

357. RUMEX. *Cal.* 3phyllus. *Petala 3*, conniventia. *Sem. 1*, 3quetrum.

358. SCHEUCHZERIA. *Cal.* 6partitus. *Cor.* o. *Styli* o. *Capſulæ 3*, inflatæ, 1ſpermæ.

359. TRIGLOCHIN. *Cal.* 3phyllus. *Petala 3*, calyciformia: *Styli* o. *Capſ.* obtuſa, baſi dehiſcens.

360. COLCHICUM. *Spatha. Cor.* 6partita: tubo radicato. *Capſulæ 3*, inflatæ, connexæ.

1015. MELANTHIUM. *Cor.* 6petala. *Filamenta* ex longis unguibus corollæ.

361. MEDEOLA. *Cal.* o. *Cor.* 6partita, revoluta. *Bacca* 3ſperma.

362. MENISPERMUM. *Cal.* 6phyllus. *Petala 6. Baccæ 3*, monoſpermæ, ſubreniformes.

363. SAURURUS. *Amentum. Calyx* linearis. *Cor.* o. *Filamenta 3 & 3* oppoſita. *Bacca* 1ſperma.

* 396. *Paris. Octandr. Tetragyn.*

TETRAGYNIA.

364. PETIVERIA. *Perianth.* 4phyllum. *Cor.* o. *Sem. 1*, apice aculeis reflexis.

HEXAGYNIA.

* 359. *Triglochin. Hexandr. Trigyn.*

* 365. *Aliſma. Hexandr. Polygyn.*

POLYGYNIA.

365 ALISMA. *Perianth.* 3phyllum. *Petala 3.*

CLASSIS VII.

HEPTANDRIA.

MONOGYNIA.

366\. TRIENTALIS. *Cal.* 7phyllus. *Cor.* 7partita, æqualis, plana. *Bacca* exſucca.

367\. ESCULUS } *Cal.* 1phyllus, 5dentatus, ventricoſus. *Cor.* 5petala,
368\. Pavia. - - } inæqualiter colorata, calyci inſerta. *Capſ.* 3locularis.

CLAS-

CLASSIS VIII.

OCTANDRIA.

MONOGYNIA.

369. TROPÆOLUM. *Cal.* 1phyllus, calcaratus. *Petala* 5, inæqualia. *Bacca* 3, ſiccæ.
370. ACER. *Cal.* 5fidus. *Petala* 5, æqualia. *Capſulæ* 2 membranaceæ, compreſſæ, 1ſpermæ.
371. DODONEA. *Cal.* 3partitus. *Petal.* 0. *Capſ.* 3locularis, inflata.
372. GRISLEA. *Cal.* 4fidus. *Petala* 4, ex inciſuris calycis. *Filamenta* longiſſima.
1050. ALLOPHYLUS. *Cal.* 4phyllus: foliolis orbiculatis, oppoſitis minoribus. *Petala* 4. *Germen* didymum.
1051. JAMBOLIFERA. *Cal.* 4dentatus. *Cor.* 4petala, infundibulif. *Filamenta* planiuſcula.
1049. MIMUSOPS. *Cal.* 8phyllus. *Petala* 8. *Drupa.*
373. LAWSONIA. *Cal.* 4fidus. *Petala* 4. *Stamina* 2 & 2. *Capſ.* 4locularis.
375. RHEXIA. *Cal.* 4fidus. *Petala* 4, calyci inſerta. *Antheræ* declinatæ. *Capſ.* 4locul.
376. OENOTHERA. *Cal.* 4fidus. *Petal.* 4. *Capſ.* cylindrica, ſub flore. *Semina* nuda.
377. EPILOBIUM. *Cal.* 4fidus. *Petala* 4. *Capſ.* cylindrica, ſub flore. *Semina* papposa.
378. ERICA. *Cal.* 4phyllus. *Petal.* 4fidum. *Filamenta* receptaculo inſerta. *Antheræ* bifidæ. *Capſ.* 4locular.
379. DAPHNE. *Cal.* 0. *Cor.* 4fida, marceſcens, *ſtamina* includens. *Bacca* 1ſperma.
380. GNIDIA. *Cal.* infundibulif. 4fidus. *Petala* 4, calyci inſerta. *Semen* 1.
382. LACHNEA. *Cal.* infundibulif. 4fidus: lacinia unica majori. *Cor.* 0. *Semen* 1.
381. PASSERINA. *Cal.* 0. *Cor.* 4fida, filiformis. *Filamenta* corollæ ſuperimpoſita. *Sem.* 1.
1053. STELLERA. *Cal.* 0. *Cor.* 4fida, marceſcens, *ſtamina* includens. *Sem.* 1, nudum.
383. SANTALUM. *Cal. margo* coronans germen. *Cor.* 1petala: *Stamina* tubo impoſita.
1052. MEMECYLUM. *Cal. margo* coronans germen. *Cor.* 4petala. *Bacca.*
384. VACCINIUM. *Cal. margo* coronans germen. *Cor.* 1petala. *Filamenta* receptaculo inſerta. *Bacca.*
385. DIOPSYROS. *Cal.* 4fidus infra germen. *Cor.* 1petala, 4fida. *Filamenta* receptaculo inſerta.

* 368. *Eſculus. Heptandr. Monogyn.*
* 414. *Monotropa.* }
* 374. *Ruta* - - } *Decandr. Monogyn. b.*
* 422. *Juſſiæa.* }
* 669. *Cleome. Tetradynam. Siliquoſ.*

DIGYNIA.

386. MOEHRINGIA. *Cal.* 4phyllus. *Petala* 4. *Capſ.* 1locularis, 4valvis.

387. CHRYSOSPLENIUM. *Cal.* 4fidus, coloratus. *Cor.* o. *Capſ.* 2roſtris, 1locularis, polyſperma.

388. GALENIA. *Cal.* 4fidus. *Cor.* o. *Capſula* ſubrotunda, 2ſperma.

* 236. *Gentiana. Pentandr. Digyn. c.*

TRIGYNIA.

391. POLYGONUM.
389. Perſicaria. - -
390. Biſtorta. - -
392. Helxine. - -
} *Cal.* o. *Cor.* 5partita. *Sem.* 1.

393. PAULLINIA. *Cal.* 4phyllus. *Petala* 4. *Capſulæ* 3, compreſſæ, membranaceæ, connatæ.

394. CARDIOSPERMUM. *Cal.* 4phyllus. *Petala* 4: nectarium 4phyllum, inæquale. *Capſ.* 3locular. inflata.

395. SAPINDUS. *Cal.* 4phyllus. *Petala* 4. *Capſulæ* 3, globoſæ, connatæ, inflatæ.

TETRAGYNIA.

396. PARIS. *Cal.* 3 ſ. 4phyllus. *Petala* totidem. *Bacca.*

397. ADOXA. *Cal.* 2fidus. *Cor.* 4fida, ſupra germen. *Bacca* intra calycem & corollam.

398. ELATINE. *Cal.* 4phyllus. *Petala* 4. *Capſula* 4locularis, 4valvis, depreſſa.

* 454. *Cotyledon. Decandr. Pentagyn.*

POLYGYNIA.

399. MICHELIA. *Cal.* 8phyllus. *Petala* 8. *Baccæ* multæ, 4ſpermæ.

CLAS-

CLASSIS IX.

ENNEANDRIA.

MONOGYNIA.

400. LAURUS. *Nectarium* glandulis 3 biſetis germen cingentibus. *Filamenta* interiora glandifera.

TRIGYNIA.

402. SPONDIAS. *Cal.* 5fidus. *Petala* 5. *Bacca* 3capſularis.
401. RHEUM. *Cal.* 0. *Cor.* 6fida, perſiſtens. *Sem.* 1, 3quetrum.

HEXAGYNIA.

403. BUTOMUS. *Perianth.* 0. *Petala* 6. *Capſulæ* 6, polyſpermæ.

CLASSIS X.

DECANDRIA.

MONOGYNIA.

a. Stamina declinata.

404. SOPHORA. *Cal.* 5dentatus, ſuperne gibbus. *Cor.* papilionacea: *alis* longitudine vexilli.

405. CERCIS. *Cal.* 5dentatus, inferne gibbus. *Cor.* papilionacea: vexillo ſub alis brevi.

406. BAUHINIA. *Cal.* 5fariam baſi dehiſcens. *Petala* undata. *Stamina* multa antheris deſtituta.

407. PARKINSONIA. *Cal.* 5fidus. *Petala 5*, ovata: infimo reniformi. *Stylus* nullus.

408. CASSIA. *Cal.* 5phyllus. *Petala 5*, *Antheræ* ſupremæ 3 ſteriles: infimæ 3 roſtratæ.

409. POINCIANA. *Cal.* 5phyllus. *Petala 5.* *Stamina* longa, omnia foecunda.

1008. CÆSALPINIA. *Cal.* 5fidus, lacinia infima majori.

997. GUILANDINA. *Cal.* 1phyllus, hypocrateriformis. *Petala* calycis collo inſerta.

410. GUAJACUM. *Cal.* 5fidus. *Petala 5*, calyci inſerta. *Drupa.*

1024. CYNOMETRA. *Cal.* 4partitus: lobis oppoſitis latioribus. *Legumen* carnoſum, lunatum, 1ſpermum.

411. ANACARDIUM. *Cal.* 5partitus. *Petal. 1*, 5fidum. *Nux* reniformis: receptaculo carnoſo.

412. DICTAMNUS. *Cal.* 5phyllus. *Petala 5*, *Filamenta* punctis glandulosis adſperſa. *Capſ. 5*, coalitæ.

* 425. *Pyrola. Decandr. Monogyn. b.*

b. Stamina

b. *Stamina erecta.*

413. TOLUIFERA. *Cal.* 5dentatus, campanulatus. *Pet.* 5: infimo maximo obverſe cordato. *Stylus* o.

414. MONOTROPA. *Cal.* o. *Petala* 10, horum 5 exteriora baſi excavato mellifera. *Capſ.* 5valvis.

415. ZYGOPHYLLUM. *Cal.* 5phyllus. *Pet.* 5. *Nectarium* 10phyllum germen tegens. *Capſ.* 5locul.

416. ADENANTHERA. *Cal.* 5dentatus. *Petala* 5. *Antheræ* apice exteriore glandula globoſa affixæ.

417. HÆMATOXYLON. *Cal.* 5partitus. *Petala* 5. *Capſ.* lanceolata, 1locularis, 2valvis: valvis navicularibus.

418. MELIA. *Cal.* 5dentatus. *Pet.* 5. *Nectarium* cylindraceum, longitudine corollæ: ore 10dentato.

374. RUTA. *Cal.* 5partitus. *Petala* concava. *Germen* punctis melliferis. *Capſ.* lobata.

421. FAGONIA. *Cal.* 5phyllus. *Petal.* 5, cordata. *Capſ.* 5locularis, 10valvis: loculis 1ſpermis.

419. TRIBULUS. *Cal.* 5partitus. *Pet.* 5, patentia. *Stylus* o. *Capſulæ* 5, gibbæ, ſpinoſæ.

422. JUSSIÆA. *Cal.* 5fidus, ſupra germen. *Petala* 5. *Capſ.* oblonga, angulis dehiſcens.

423. FRANKENIA. *Cal.* 5fidus, infundibulif. *Petala* 5. *Stigma* 3partit. *Capſ.* 1locularis, 3valvis.

424. CLETHRA. *Cal.* 5partitus. *Petala* 5. *Stigma* 3fidum. *Capſul.* 3locularis, 3valvis.

425. PYROLA. *Cal.* 5partitus. *Petala* 5. *Capſul.* 5locularis, angulis dehiſcens.

426. ANDROMEDA. *Cal.* 5partitus. *Petalum* ovatum: ore 5fido. *Filam.* receptaculo inſerta. *Capſul.* 5locul.

427. ARBUTUS. *Cal.* 5partitus. *Petalum* ovatum: ore 5fido. *Filam.* receptaculo inſerta. *Bacca* 5locul.

428. LEDUM. *Cal.* 5fidus. *Petalum* patens, 5partitum. *Filamenta* receptaculo inſerta. *Capſ.* baſi dehiſcens.

429. MELASTOMA. *Cal.* 5fidus, campanulatus. *Petala* 5, calyci inſerta. *Bacca* 5locularis, calyce obvoluta.

1054. BARTRAMIA. *Cal.* 5partitus. *Petala* cuneiformia. *Styl.* capillaris. *Pericarp.* globoſum: ſpinis hamoſis.

991. SCHINUS. *Cal.* 5dentatus, minimus. *Petala* 5, patentia. *Bacca* 1ſperma.

* 384. *Vaccinium. Octandr. Monog.*
* 463. *Lythrum. Dodecandr. Monog.*
* 673. *Geranium. Monadelp. Decandr.*
* 1053. *Stellera. Octandr. Monog.*

DIGYNIA.

430. DIANTHUS. *Calyx* cylindricus, 1phyllus: baſi ſquamis 4.

431. SAPONARIA. *Cal.* 1phyllus, nudus. *Capſ.* 1locularis, apice 4valvi dehiſcens.

432. SCLERANTHUS. *Cal.* 1phyllus. *Pet.* 0. *Sem.* 2.

433. MITELLA. *Petala* calyci campanulato inſerta. *Capſ.* 2valvis.

434. SAXIFRAGA. *Capſ.* 1locularis, 2roſtris.

435. HYDRANGEA. *Capſ.* 2locularis, biroſtris.

436. ROYENA. *Cor.* 1petala. *Capſ.* unilocularis, 4valvis.

* 386. *Mœhringia. Octandr. Digyn.*

* 464. *Agrimonia. Dodecandr. Digyn.*

TRIGYNIA.

437. MALPIGHIA. *Glandulæ nectariferæ 10* extra calycem. *Bacca* 1locularis, 3ſperma.

438. BANNISTERIA. *Glandulæ nectariferæ 10* extra calycem. *Sem.* 3. membranaceo-alata.

439. TRIOPTERIS. *Stamina* extra petala. *Semina 3*, duplici ala membranacea.

440. GARIDELLA. *Nectaria 5*, bilabiata, bifida. *Capſulæ 3*, connexæ, polyſpermæ.

441. CHERLERIA. *Nectaria 5*, emarginata, ſubrotunda. *Capſ.* 3locularis, 3valvis.

442. DRYPIS. *Cal.* inflatus. *Capſula* monoſperma.

443. CUCUBALUS. *Cal.* inflatus. *Capſula* polyſperma.

444. SILENE. *Cal.* cylindricus. *Capſula* polyſperma.

445. STELLULARIA. *Cal.* 5phyllus, patens. *Petala* bipartita. *Capſula* polyſperma.

446. ARENARIA. *Cal.* 5phyllus, patens. *Petala* integra. *Capſula* polyſperma.

* 295. *Tamarix. Pentandr. Trigyn.*

PEN-

PENTAGYNIA.

447. SPERGULA. *Cal.* 5phyllus. *Petala* integra. *Capſula* ovata.

448. CERASTIUM. *Cal.* 5phyllus. *Petala* bifida. *Capſula* cylindrica, longa.

449. AGROSTEMMA. *Cal.* 1phyllus, longitudine corollæ. *Petala* abſque coronula nectarifera in collo. *Capſ.* 1locul.

450. CORONARIA. *Cal.* 1phyllus, angulatus, 10dentatus. *Capſ.* 1locularis.

451. LYCHNIS. *Cal.* 1phyllus, oblongus, lævis, 5dentatus. *Capſula* 1locularis.

452. AVERRHOA. *Cal.* 5phyllus. *Pomum* 5gonum, 5loculare.

453. OXALIS. *Cal.* 5phyllus. *Petala* unguibus connexa. *Capſ.* angulis dehiſcens, 5gona.

454. COTYLEDON. *Cor.* 1petala. *Squamæ nectariferæ* 5 ad baſin germinis. *Capſulæ* 5.

455. SEDUM. *Cor.* 5petala. *Squamæ nectariferæ* 5 ad baſin germinis. *Capſulæ* 5.

457. PENTHORUM. *Cor.* 0. *Capſ.* 5cuſpidata, 5locularis.

* 397. *Adoxa. Octandr. Tetragyn.*

* 443. *Cucubalus.* } *Decandr. Trigyn.*
* 444. *Silene.* - - }

DECAGYNIA.

459. PHYTOLACCA. *Cal.* 0. *Petala* 5. *Bacca* intra florem, 10locularis, 10ſperma.

420. NEURADA. *Cal.* 5partitus. *Petala* 5. *Capſ.* ſub flore, 10locularis, 10ſperma, aculeata.

CLAS-

CLASSIS XI.
DODECANDRIA.

MONOGYNIA.

460. GETHYLLIS. *Spatha.* *Corolla* 6fida. *Stamina* 6fariam inſerta. *Capſ.* 3locularis.

461. ASARUM. *Perianth.* germini inſidens. *Coroll.* o. *Capſ.* coriacea, coronata.

462. RHIZOPHORA. *Cal.* 4partitus. *Cor.* 4partita. *Sem.* 1, longiſſimum, baſi carnoſum.

463. LYTHRUM. *Cal.* 12fidus. *Petala* 6, calyci inſerta. *Capſ.* 2locularis, polyſperma.

* 517. *Euphorbia. Polyandr. Monog. b.*

?* 669. *Cleome. Didyn. Siliquoſ.*

DIGYNIA.

464. AGRIMONIA. *Calyx* 5dentatus, altero obvallatus. *Petala* 5. *Semina* 2, in fundo calycis.

POLYGYNIA.

465. SEMPERVIVUM. *Cal.* 12partitus. *Petala* 12. *Capſulæ* 12.

* 552. *Thalictrum. Polyandr. Polygyn.*

CLAS-

CLASSIS XII.

ICOSANDRIA.

MONOGYNIA.

466. CACTUS. *Cal.* 1phyllus, ſupra germen. *Corolla* multiplex. *Bacca* 1locularis, polyſperma.
479. PHILADELPHUS. *Cal.* 4partitus, ſupra germen. *Petala* 4. *Capſula* 4locularis polyſperma.
467. EUGENIA. *Calyx* 4partitus, ſupra germen. *Petala* 4. *Drupa* 1ſperma, 4angularis.
468. PSIDIUM. *Cal.* 5fidus, ſupra germen. *Bacca* 1locularis, polyſperma.
469. PUNICA. *Cal.* 5fidus ſupra germen. *Petala* 5. *Pomum* multiloculare, polyſpermum.
471. MYRTUS. *Cal.* 5fidus, ſupra germen. *Petala* 5. *Bacca* 2 ſ. 3ſperma.
470. GARCINIA. *Cal.* 4phyllus, infra germen. *Petala* 4. *Bacca* 8ſperma, coronata ſtigmate peltato.
473. AMYGDALUS. *Cal.* 5fidus, infra germen. *Petala* 5. *Drupæ nux* poris perforata.
474. PRUNUS. *Drupæ nux* ſuturis acutis
475. Ceraſus. - *Drupæ nux* ſutura acuta
476. Padus. - - *Drupæ nux* ſutura obtuſa
} *Petala* 5. *Cal.* 5fidus infra germen.
472. STYRAX. *Cal.* 5dentatus, infra germen. *Petal.* 1, infundibuliforme. *Drupa* 1locularis, 2ſperma.
1055. SAMYDA. *Cal. infra* germen. *Corolla* o.

DIGYNIA.

477. CRATÆGUS. *Cal.* 5fidus. *Petala* 5. *Bacca* infra calycem, 2ſperma.
* 464. *Agrimonia. Dodecandr. Digyn.*

TRIGYNIA.

478. SORBUS. *Cal.* 5fidus. *Petala* 5. *Bacca* infra calycem, 3ſperma.

TETRAGYNIA.

538. TETRAGONIA. *Cal.* 4partitus. *Petal.* o. *Drupa* ſub calyce, 4gona, 4locularis.
* 479. *Philadelphus. Icoſandr. Monogyn.*
* 540. *Meſembryanthemum. Icoſandr. Pentagyn.*

PEN-

PENTAGYNIA.

539. AIZOON. *Cal.* 5partitus. *Petal.* o. *Capſula* ſub calyce, 5locularis, 5valvis.

540. MESEMBRYANTHEMUM. *Cal.* 5fidus. *Petala* numeroſa, linearia. *Capſ.* carnoſa, infra calycem, polyſperma.

480. MESPILUS. *Cal.* 5fidus. *Petala* 5. *Bacca* infra calycem 5ſperma.

481. PYRUS. *Cal.* 5fidus. *Petala* 5. *Pomum* infra calycem, 5loculare, polyſpermum.

482. SPIRÆA. *Cal.* 5fidus. *Petala* 5. *Capſulæ* polyſpermæ.

483. FILIPENDULA. *Cal.* 5partitus. *Petala* 5 plura. *Capſulæ* monoſpermæ.

POLYGYNIA.

484. ROSA. *Petala* 5. *Calyx* carnoſus, urceolatus, *Semina* hiſpida includens.

485. RUBUS. *Petala* 5. *Bacca* compoſita acinis monoſpermis.

486. FRAGARIA. *Petala* 5. *Receptaculum* ſeminum ovatum, baccatum.

487. POTENTILLA. *Petala* 5.
488. Tormentilla. *Petala* 4. – } *Semina* ſubrotunda, nuda, *receptaculo* parvo exſucco affixa.

489. COMARUM. *Petala* 5, calyce minora. *Recept.* ſeminum ovatum, ſpongioſum.

490. GEUM. *Petala* 5. *Semina* cauda, piloſa.

491. DRYAS. *Petala* 8. *Cal.* 8fidus. *Semina* caudata, piloſa.

* 483. *Filipendula. Icoſandr. Pentagyn.*

* 540. *Meſembryanthemum. Icoſandr. Pentagyn.*

CLASSIS XIII.

POLYANDRIA.

MONOGYNIA.

a. Stylus fere nullus.

507. MARCGRAVIA. *Cor.* 1petala. *Cal.* 6phyllus, imbricatus. *Bacca* 1locularis, polyſperma.
504. MORISONA. *Cor.* 4petala. *Cal.* 2fidus. *Bacca* cortice duro, 1locularis, polyſperma.
503. BREYNIA. *Cor.* 4petala. *Cal.* 4partitus. *Siliqua* 1locularis, clavata, carnoſa, polyſperma.
506. CRATÆVA. *Cor.* 4petala. *Cal.* 4fidus. *Bacca* 1locularis, polyſperma.
505. CAPPARIS. *Cor.* 4petala. *Cal.* 4phyllus. *Capſula* carnoſa, 1locularis, polyſperma.
1056. CAMBOGIA. *Cor.* 4petala. *Cal.* 4phyllus. *Pomum* 8loculare, 8ſulcum.
499. ACTÆA. *Cor.* 4petala. *Cal.* 4phyllus. *Bacca* 1locularis. *Semina* ſemiorbiculata.
500. BOCCONIA. *Cor.* 4petala. *Cal.* 2phyllus. *Capſula* 1ſperma, pulpa repleta.
496. CHELIDONIUM. *Cor.* 4petala. *Cal.* 2phyllus. *Siliqua* 1locularis, linearis.
495. PAPAVER. *Cor.* 4petala. *Cal.* 2phyllus. *Capſ.* 1locularis, ſub ſtigmate multifariam perforata.
494. ARGEMONE. *Cor.* 5petala. *Cal.* 3phyllus. *Capſula* ſemi5valvis.
492. SARRACENA. *Cor.* 5petala. *Cal.* duplex: 3phyllus & 5phyllus. *Capſula* 5locularis.
502. CLUSIA. *Cor.* 5petala. *Cal.* 5phyllus. *Capſula* 5locularis, 5valvis, pulpa farcta.
501. MUNTINGIA. *Cor.* 5petala. *Cal.* 5partitus. *Bacca* 1locularis, 1polyſperma.
497. SANGUINARIA. *Cor.* 8petala. *Cal.* 2phyllus. *Siliqua* ovata, 1locularis.
498. PODOPHYLLUM. *Cor.* 9petala. *Cal.* 3phyllus. *Capſula* 1locularis, ovata.
493. NYMPHÆA. *Cor.* polypetala. *Cal.* 4, ſ. 5phyllus. *Bacca* multilocularis, truncata.

b. Stylus

b. Stylus elongatus.

1058. DELIMA. *Cor.* 0. *Cal.* 5phyllus. *Fructus* 2valvis, diſpermus.
527. SLOANEA. *Cor.* 0. *Cal.* 7fidus. *Capſ.* 4valvis, echinata.
204. XYLON. *Cor.* 5partita. *Cal.* 5fidus. *Capſul.* 5locularis. *Semina* lana obvoluta.
522. MIMOSA. *Cor.* 1petal. *Cal.* 5fidus. *Legumen* polyſpermum.
510. CARYOPHYLLUS. *Cor.* 4petala. *Cal.* 4phyllus, duplicatus. *Bacca* ſub calyce, 1ſperma.
513. MESUA. *Cor.* 4petala. *Cal.* 4phyllus. *Capſula* 4valvis 4ſperma.
512. MAMMEA. *Cor.* 4petala. *Cal.* 2phyllus. *Bacca* maxima, 4ſperma.
511. CALOPHYLLUM. *Cor.* 4petala. *Cal.* 4partitus. *Drupa* globoſa.
517. EUPHORBIA. *Cor.* 4. ſ. 5petala. *Cal.* 1phyllus. *Capſula* 3cocca.
529. TRIUMFETTA. *Cor.* 5petala. *Cal.* 0. *Capſula* hiſpida in 4 diſſiliens.
520. PEGANUM. *Cor.* 5petala. *Cal.* 5phyllus. ſ. 0. *Capſ.* 3locul. 3valvis, polyſperma.
1057. ELÆOCARPUS. *Cor.* 5petala, lacera. *Cal.* 5phyllus. *Drupa* nucleo criſpo.
1059. MICROCOS. *Cor.* 5petala. *Cal.* 5phyllus. *Drupa* nucleo fibroſo.
516. MENTZELIA. *Cor.* 5petala. *Cal.* 5phyllus. *Capſula* ſub calyce, cylindrica, polyſperma.
1000. OCHNA. *Cor.* 5petala. *Cal.* 5phyllus, *Baccæ* 1ſpermæ, receptaculo ſubrotundo magno affixæ.
519. CISTUS. *Cor.* 5petala. *Cal.* 5phyllus: foliolis 2bus minoribus. *Capſ.*
525. CORCHORUS. *Cor.* 5petala. *Cal.* 5phyllus. *Siliqua.*
526. SAUVAGEA. *Cor.* 5petala. *Cal.* 5phyllus. *Nectarium* 5phyllum, cum petalis alternans. *Stamina* extra corollam.
508. TILIA. *Cor.* 5petala. *Cal.* 5partitus. *Capſ.* globoſa, 5locul. 5valvis, baſi dehiſcens.
514. VATERIA. *Cor.* 5petala. *Cal.* 5fidus. *Capſ.* 3valvis, 1locularis, 3ſperma.
518. CHRYSOBALANUS. *Cor.* 5petala. *Cal.* 5dentatus. *Drupa* nuce 5ſulcata.
521. PLINIA. *Cor.* 5petala. *Cal.* 5fidus. *Bacca* 1ſperma, ſulcata.
523. PORTULACA. *Cor.* 5petala. *Cal.* 2fidus. *Capſ.* 1locul. horizontaliter diſcedens.
524. ANACAMPSEROS. *Cor.* 5petala. *Cal.* 2fidus. *Capſ.* 1locularis, apice dehiſcens.
509. THEA. *Cor.* 9petala. *Cal.* 5phyllus. *Capſula* 3cocca.
528. BIXA. *Cor.* 10petala. *Cal.* 5dentatus. *Capſula* hiſpida, 2valvis.

* 460. *Gethyllis. Dodecandr. Monogyn.*
* 461. *Aſarum. Dodecandr. Monogyn.*
* 535. *Delphinium. Polyandr. Trigyn.*

DIGYNIA.

530. HELIOCARPUS. *Cal.* 4phyllus. *Petala* 4. *Styli* ſimplices. *Capſ.* 2locularis, radiata.
531. PÆONIA. *Cal.* 5phyllus. *Petala* 5. *Styli* 0. *Capſulæ* polyſpermæ.
532. CALLIGONUM. *Cal.* 5phyllus. *Petal.* 0. *Styli* 0. *Fructus* hiſpidus, 1ſpermus.

TRI-

TRIGYNIA.

534. RESEDA. *Cal.* 1phyllus. *Petala* laciniata. *Capſula* ore dehiſcens, 1locularis.
535. DELPHINIUM. *Cal.* 0. *Petala* 5: *Nectarium* bifidum pone cornutum.
536. ACONITUM. *Cal.* 0. *Petala* 5: ſupremo fornicato. *Nectaria* 2, pedunculata, recurva.
 * 517. *Euphorbia. Polyandr. Monogyn.*

TETRAGYNIA.

537. TETRACERA. *Cal.* 6phyllus. *Capſulæ* 4.
 * 534. *Reſeda. Polyandr. Trigyn.*

PENTAGYNIA.

541. AQUILEGIA. *Cal.* 0. *Petala* 5. *Nectaria* 5, corniculata, inter petala. *Capſulæ* 5, diſtinctæ.
542. NIGELLA. *Cal.* 0. *Petala* 5. *Nectaria* 5, 3fida, intra corollam. *Capſulæ* 5, connexæ.
 * 536. *Aconitum. Polyandr. Trigyn.*

HEXAGYNIA.

543. STRATIOTES. *Spatha* 2phylla. *Perianth.* 3fidum. *Petala* 3. *Bacca* 6-ilocularis infra calycem.

POLYGYNIA.

544. DILLENIA. *Cal.* 5phyllus. *Petala* 5. *Capſulæ* polyſpermæ, connatæ, pulpa repletæ.
545. LIRIODENDRUM. *Cal.* 3phyllus. *Petala* 9. *Semina* imbricata in ſtrobilum.
546. MAGNOLIA. *Cal.* 3phyllus. *Petala* 9. *Capſulæ* 2valves, imbricatæ. *Semina* baccata, pendula.
1060. UVARIA. *Cal.* 3phyllus. *Petala* 6. *Baccæ* numeroſæ, pendulæ, polyſpermæ.
547. ANONA. *Cal.* 3phyllus. *Petala* 6. *Bacca* polyſperma, ſubrotunda, cortice ſquamato.
548. HEPATICA. *Cal.* 3phyllus. *Petala* 6-9. *Semina* nuda.
549. PULSATILLA. *Involucr.* multifidum, 1florum. *Petala* 6. *Semina* caudata.
550. ANEMONE. *Cal.* 0. *Petala* 6-9. *Semina* ſubnuda.
1061. ATRAGENE. *Cal.* 4phyllus. *Petala* 12. *Semina* caudata.
551. CLEMATIS. *Cal.* 0. *Petala* 4. *Semina* caudata.
552. THALICTRUM. *Cal.* 0. *Petala* 4. *Semina* nuda.
553. ADONIS. *Cal.* 5phyllus. *Petala* 5, ſ. plura, abſque nectario. *Semina* nuda.
554. RANUNCULUS. *Cal.* 5phyllus. *Petala* 5, intra ungues poro mellifero.
533. ISOPYRUM. *Cal.* 0. *Petala* 5. *Nectaria* 3fida, tubulata. *Capſulæ* recurvæ.
556. HELLEBORUS. *Cal.* 0. *Petala* 5, ſ. plura. *Nectaria* bilabiata, tubulata. *Capſulæ* polyſpermæ.
555. CALTHA. *Cal.* 0. *Petala* 5. *Nectaria* 0. *Capſulæ* plures, polyſpermæ.
 * 542. *Nigella. Polyandr. Pentagyn.*

CLASSIS XIV.

DIDYNAMIA.

GYMNOSPERMIA.

a. Calyces 5fidi, ſubæquales.

558. TEUCRIUM. *Corollæ* labium ſuperius (nullum) ultra baſin 2partitum, divaricatum pro ſtaminibus.
561. SATUREJA. *Corollæ* laciniæ ſubæquales. *Calyx* erectus.
564. LAVANDULA. *Calyx* ovatus, ſubdentatus, ſquama ſuffultus.
565. HYSSOPUS. *Corollæ* labium infer. lacinula intermedia crenata. *Stamina* recta, diſtantia.
570. NEPETA. *Corollæ* lab. inf. lacinula intermedia crenata. *Stamina* approximata.
571. BETONICA. *Cal.* ariſtatus. *Corollæ* lab. ſup. planiuſculum, emarginatum: tubus cylindricus.
569. SIDERITIS. *Corollæ* lab. inf. 3lobum, indiviſum. *Calyx* ariſtatus.
572. MENTHA. *Corolla* ſubæqualis, 4fida: lacinia latiore emarginata.
568. GLECHOMA. *Antherarum* ſingulum par in formam crucis connivens.
384. ORVALA. *Corollæ* lab. ſup. 3partitum: lobis 3dentatis; lab. inf. cordatum, crenatum.
557. AJUGA. *Corollæ* labium ſuperius minimum.
577. LAMIUM. *Corollæ* lab. ſup. integrum, fornicatum: lab. inf. 2lobum: fauce utrinque margine dentata.
578. GALEOPSIS. *Corollæ* lab. ſup. crenatum, fornicatum; lab. inf. ſupra 2dentatum. *Calyx* ariſtatus.
579. STACHYS. *Corollæ* lab. ſup. fornicatum; lab. inferius reflexum: intermedia majore lateribus reflexa emarginata.
580. BALLOTA. *Cal.* hypocrateriformis, 5dentatus, 10ſtriatus. *Corollæ* lab. ſup. crenatum.
581. MARRUBIUM. *Cal.* hypocrateriformis, 10dentatus, 10ſtriatus. *Corollæ* lab. ſup. 2fidum, lineare.
583. LEONURUS. *Cal.* cylindricus, ſtriatus, dentibus patulis. *Corollæ* lab. ſup. erectum, barbatum. *Involucrum* ſetaceum.
585. PHLOMIS. *Cal.* 5plicatus, 10ſtriatus. *Corollæ* lab. ſuperius incumbens, villoſum. *Involucr.* foliaceum.
582. MOLUCCELLA. *Cal.* campanulatus, corollâ major.

* 26. *Verbena. Diandr. Monogyn.*

b. Caly-

b. Calyces bilabiati.

573. OCYMUM. *Calycis* alterum labium 4fidum, alterum 2fidum. *Corollæ* alterum lab. 4fidum, alterum indiviſum.
559. TRICHOSTEMA. *Corollæ* labium ſuperius falcatum. *Stamina* omnium longiſſima.
560. THYMUS. *Calycis* faux villis clauſa.
566. MELISSA. *Cal.* ſubcampanulatus. *Corollæ* lab. ſub. fornicatum, 2fidum; Lab. inf. lobo medio cordato.
562. CLINOPODIUM. *Involucrum* multiſetum verticillo ſubjectum.
563. ORIGANUM. *Strobilus* tetragonus ſpicatus, calyces colligens.
574. DRACOCEPHALUM. *Corollæ* faux inflata: Lab. ſup. concavum longitudinaliter connivens.
567. HORMINUM. *Cal.* campanulatus. *Corollæ* lab. ſuperius concavum.
575. MELITTIS. *Calycis* lab. ſuperius emarginatum. *Cor.* lab. ſup. planum; Lab. inf. crenatum.
576. CUNILA *Cal.* ariſtatus. *Corollæ* lab. ſuperius fornicatum.
586. BRUNELLA. *Filamenta* bifurca, altero apice antherifera.
587. SCUTELLARIA. *Cal.* ore integro, poſt floreſcentiam clauſo, fere operculato.
588. PRASIUM. *Baccæ* 4, monoſpermæ.

ANGIOSPERMIA.

a. Stigma ſimplex: Corollæ perſonatæ.

593. BARTSIA. *Cal.* 2lobus, emarginatus, coloratus. *Corolla* minus calyce colorata; labio ſuperiore longiore.
591. RHINANTHUS. *Cal.* 4fidus, ventricoſus. *Capſula* obtuſa, compreſſa.
594. EUPHRASIA. *Cal.* 4fidus, cylindricus. *Capſ.* ovato-oblonga.
595. MELAMPYRUM. *Cal.* 4fidus. *Corollæ* lab. ſup. compreſſum, margine replicato. *Capſ.* obliqua, hinc dehiſcens.
597. LATHRÆA. }
598. Phelypæa - - } *Cal.* 4fidus. *Glandula* emarginata, depreſſa, ad baſin futuræ germinis.
599. Squamaria - }
608. SWALBEA. *Cal.* 4fidus: lobo ſuperiore minimo; infimo maximo emarginato.
592. PEDICULARIS. *Cal.* 5fidus. *Capſ.* mucronata, obliqua.
631. TOZZIA. *Cal.* 5dentatus. *Capſ.* globoſa, unilocularis.
600. CHELONE. *Cal.* 5partitus. *Rudimentum filamenti* quinti, inter ſuprema ſtamina.
602. GESNERIA. *Cal.* 5fidus, germini inſidens. *Corolla* incurva recurvaque.
605. GERARDIA. *Cal.* 5fidus. *Cor.* 2labiata: lab. inf. 3partito: lobis emarginatis: medio 2partito.
589. ANTIRRHINUM. *Cal.* 5phyllus. *Corollæ* baſis deorſum prominens, nectarifera.
590. CYMBARIA. *Calyx* multipartitus, ramentis linearibus.

b. Stigma ſimplex : Corollæ patulæ.

624. LINNÆA. *Cal.* duplex : *fructus* 2phyllus : *floris* 5partitus ſupra fructum. *Corolla* campanulata.

610. CRANIOLARIA. *Cal.* duplex floris : *perianthio* 4phyllo : *ſpatha* 1phylla.

635. ÆGINETIA. *Spatha* 1valvis. *Corollæ* baſis globoſa. *Stigma* globoſum, reflexum.

639. HEBENSTRETIA. *Cal.* 2labiatus : labio inferiore longiore. *Cor.* 1labiata : labio adſcendente, 4fido. *Capſ.* 2ſperm.

621. CRESCENTIA. *Cal.* 2partitus, æqualis. *Cor.* gibba. *Bacca* pedicellata, 1locularis, polyſperma.

601. HALLERIA. *Cal.* 3fidus. *Corolla* 4fida. *Filamenta* corollâ longiora. *Bacca* 2locularis.

632. LANTANA. *Cal.* 4dentatus obſolete. *Stigma* uncinato-refractum.

1019. GMELINA. *Cal.* 4dentatus obſolete. *Cor.* 4fida, campanulata. *Antheræ* 2bipartitæ, 2ſimplices.

638. LOESELIA. *Cal.* 4fidus. *Cor.* 1labiata, 5fida, contra ſtamina flexa. *Capſ.* 3locularis, polyſperma.

627. SELAGO. *Cal.* 4fidus. *Corollæ* tubus capillaris : Limbus ſubæqualis. *Sem.* 1.

622. PETREA. *Cal.* 5partitus, maximus, patens, coloratus : *Corolla* rotata, patens.

623. CELSIA. *Cal.* 5partitus. *Corolla* rotata. *Filamenta* barbata. *Capſ.* 2locul.

636. CAPRARIA. *Cal.* 5partitus. *Cor.* campanulata, 5fida, acuta. *Capſ.* 2valvis, 1locularis, polyſperma.

614. DIGITALIS. *Cal.* 5partitus. *Cor.* campanulata, 5fida, ventricoſa. *Capſ.* ovata.

615. BIGNONIA. *Cal.* 5fidus, cyathiformis. *Cor.* fauce campanulata, 5fida. *Siliqua* 2locularis. *Sem.* membranacea.

1062. CITHAREXYLON. *Cal.* 5dentatus, campanulatus. *Cor.* infundibuliformi-rotata : laciniis ſupra villoſis, æqualibus.

611. MARTYNIA. *Cal.* 5partitus. *Cor.* campanulata, baſi gibbo mellifera. *Filamenta* recurva intra ſe invicem, cum rudimento 5ti mucronato intra ſuprema.

612. SCROPHULARIA. *Cal.* 5fidus. *Cor.* ſubgloboſa : labio ſuperiore deorſum flexo & reciproce.

619. BESLERIA. *Cal.* 5partitus. *Bacca* ſubgloboſa, polyſperma.

633. CORNUTIA. *Cal.* 5dentatus. *Stamina* corolla longiora. *Bacca* monoſperma.

628. BROWALLIA. *Cal.* 5dentatus. *Corollæ* limbus 5fidus, æqualis, patens, umbilico clauſo antheris 2bus majoribus.

629. ERINUS. *Cal.* 5phyllus. *Corollæ* limbus 5fidus, æqualis : lobis emarginatis.

630. BUCHNERA. *Cal.* 5dentatus obſolete. *Corollæ* limbus 5fidus, æqualis : lobis obverſe cordatis.

626. LIMOSELLA. *Cal.* 5fidus. *Cor.* 5fida æqualis. *Stamina* 2 & 2 approximata. *Capſ.* 1locul. 2valvis, polyſperma.

c. *Stig-*

c. Stigma duplex.

620. OBOLARIA. *Cal.* o. *Cor.* 4fida, campanulata. *Capſ.* 2valvis, polyſperma.

596. OROBANCHE. *Cal.* 4fidus. *Cor.* ringens. *Capſ.* 1locularis, 2valvis, polyſperma.

625. LIPPIA. *Cal.* 4dentatus, ſubrotundus, erectus, compreſſo-membranaceus. *Capſ.* 1locul. 2valv. 2ſperma, tecta.

1029. MIMULUS. *Cal.* 4dentatus, priſmaticus. *Cor.* ringens: labio ſuperiore lateribus replicato. *Capſ.* 2loc. polyſp.

607. BONTIA. *Cal.* 5fidus. *Corollæ* labia revoluta. *Drupa* ovalis, monoſperma.

613. SESAMUM. *Cal.* 5partitus. *Cor.* campanulata, 5fida: lobo infimo majore. *Stigma* lanceolatum. *Capſul.* 4locul.

603. DODARTIA. *Cal.* 5dentatus. *Corollæ* labium inf. duplo longius. *Capſ.* 2locularis, globoſa.

616. RUELLIA. *Cal.* 5partitus. *Cor.* ſubcampanulata. *Capſ.* dentibus elaſticis diſſiliens.

604. BARLERIA. *Cal.* 5partitus. *Stamina* 2 longe minora. *Capſ.* 4angularis, 1locul. 2valv. elaſtica absque unguibus.

617. OVIEDA. *Cal.* 5fidus. *Corollæ* tubus ſubcylindricus, longiſſimus. *Bacca* globoſa, 2ſperma.

618. COLUMNEA. *Cal.* 5partitus. *Corollæ* lab. ſup. fornicatum, integrum. *Bacca* globoſa, polyſperma. 2locul.

606. CLERODENDRUM. *Cal.* 5fidus, campanulatus. *Corollæ* tubus filiformis: limbo 5partito, æquali. *Stamina* longiſſima, intra lacinias maxime hiantes. *Bacca.*

637. VOLKAMERIA. *Omnia Clerodendri 606, ſed Capſ.* 2ſperma.

634. VITEX. *Cal.* 5dentatus. *Corollæ* limbus 6fidus. *Bacca* 4ſperma.

640. ACANTHUS. *Cal.* foliolis 3 parium. *Cor.* 1labiata, deflexa, 4fida. *Capſ.* 2locularis.

d. Corollæ polypetalæ.

641. MELIANTHUS. *Cal.* 5phyllus: fol. inferiore gibbo. *Petala* 4. *nectario* inter infima. *Capſ.* 4locularis.

CLASSIS XV.

TETRADYNAMIA.

SILICULOSA.

642. MYAGRUM. *Silicula* ſtylo conico terminata; loculo ſubmonoſpermo.

643. ANASTATICA. *Silicula* retuſa, margine coronata. *Stylo* intermedio mucronato, obliquo: loculis 1ſpermis.

644. SUBULARIA. *Silicula* obverſe cordata, integra, valvis ovato-concavis, diſſepimento contrariis.

645. LEPIDIUM. *Silicula* obverſe ſubcordata: valvulis carinatis, polyſperma.

646. COCHLEARIA. *Silicula* ſubcordata, turgida, ſcabra: valvulis gibbis.

648. THLASPI. *Silicula* baſi anguſtior, emarginata: valvulis navicula8ribus, polyſperma.

647. IBERIS. *Corolla* irregularis, petalis 2 exterioribus majoribus.

649. BISCUTELLA. *Silicula* compreſſo-plana, rotundata, biloba. *Calycis* foliola baſi gibba.

650. CLYPEOLA. *Silicula* orbiculata, integra, compreſſo-plana.

651. ALYSSUM. *Filamenta* 2 breviora introrſum denticulo notata.

652. LUNARIA. *Silicula* elliptica, compreſſo-plana: valvis diſſepimento æqualibus, parallelis.

653. DRABA. *Silicula* ovali-oblonga: valvis diſſepimento æqualibus. *Stylus* nullus.

654. VELLA. *Silicula* diſſepimento valvulis duplo majore, extra ovato.

* 667. *Crambe. Tetradyn. Siliquoſ.*

SILIQVOSA.

655. BUNIAS. *Silicula* tetraëdra: angulis inæqualibus, acuminatis.

656. CHEIRANTHUS. Denticulus utrinque *germini* inſidens. *Calycis* foliola 2 baſi gibba. *Sem.* plana.

657. HESPERIS. *Petala* oblique flexa. *Siliqua* ſtricta: *Stigma* baſi bifurco, apice connivente.

658. RAPHANUS. *Siliqua* toroſa, ſubarticulata, teres. *Glandulæ* melliferæ 4: inter ſtamina breviora & piſtillum 2, totidem inter ſtamina longiora & calycem.

659. DENTARIA. *Siliqua* elaſtice diſſiliens, valvulis revolutis. *Stigma* emarginatum.

660. CARDAMINE. *Siliqua* elaſtice diſſiliens, valvulis revolutis. *Stigma* integrum.

661. BRASSICA. *Calyx* erectus, connivens. *Sem.* globoſa. *Glandula* inter ſtam. breviora & piſtillum, interque longiora & calycem.

662. SINAPIS. *Calyx* patens. *Corollæ* ungves erectæ. *Glandula* inter ſtamina breviora & piſtillum, interque longiora & calycem.

663. ARABIS. *Glandulæ* nectariferæ 4, ſingula intra calycis baſin, ſquamæ inſtar reflexæ.

664. ERYSIMUM. *Siliqua* columnaris, exacte tetraëdra.

665. TURRITIS. *Siliqua* longiſſima, angulata. *Cal.* erectus. *Corolla* erecta.

666. SISYMBRIUM. *Siliqua* incurva. *Calyx* patens. *Corolla* patens.

667. CRAMBE. *Filamenta* 4 longiora, apice bifurca: altero antherifera.

668. ISATIS. *Siliqua* lanceolata, unilocularis, 1ſperma, bivalvis: valvulis navicularibus.

669. CLEOME. *Glandulæ* nectariferæ 3, ad ſingulum ſinum calycis, excepto infimo. *Petala* omnia adſcendentia.

CLASSIS XVI.
MONADELPHIA.

PENTANDRIA.

671. WALTHERIA. *Monogyna.* *Capſula* unilocularis, 2valvis, 1ſperma.
670. HERMANNIA. *Monogyna.* *Capſula* 5locularis. *Petala* baſi ſemi tubulata.
672. MELOCHIA. *Pentagyna.* *Capſula* 5locularis.

DECANDRIA.

456. HUGONIA. *Trigyna.* *Bacca* monoſperma.
1063. CONNARUS. *Monogyna.* *Stigma* ſimplex. *Capſula* 2valvis, unilocularis, 1ſperma.
673. GERANIUM. *Monogyna.* *Stigmatibus* 5. *Capſula* roſtrata, 5locularis, 1ſperma.

POLYANDRIA.

1064. PENTAPETES. *Cal.* ſimplex. *Stamina* 20, horum 5 ſterilia longiora. *Capſ.* 5locul. polyſp. *Sem.* membranacea.
1025. STEWARTIA. *Cal.* ſimplex. *Stylus* ſimplex, ſtigmate 5fido. *Pomum* exſuccum, 5lobum, 1ſpermum.
674. SIDA. *Cal.* ſimplex angulatus plicatus. *Stylus* multipartitus. *Capſulæ* plures.
NAPÆA. *Cal.* ſimplex, urceolatus, teres. *Stylus* multipartitus. *Fructus* 5capſularis.
677. LAVATERA. *Cal.* duplex: *exterior* 3fidus. *Capſulæ* plurimæ.
676. MALVA. *Cal.* duplex: *exterior* 3phyllus. *Capſulæ* plurimæ, monoſpermæ.
678. GOSSYPIUM. *Cal.* duplex: *exterior* 3phyllus. *Capſula* 4locularis. *Semina* lana obvoluta.
683. MALOPE. *Cal.* duplex: *exterior* 3phyllus. *Capſulæ* conglomeratæ, monoſpermæ.
675. URENA. *Cal.* duplex: *exterior* 5fidus. *Capſ.* 5locularis, echinata, monoſperma.
679. ALCEA. *Cal.* duplex: *exterior* 6fidus. *Capſulæ* plures, monoſpermæ.
680. ALTHÆA. *Cal.* duplex: *exterior* 9fidus. *Capſulæ* plurimæ, monoſpermæ.
681. HIBISCUS. } *Cal.* duplex: *exterior* polyphyllus. *Capſula* 5locularis, polyſperma.
682. Trionum. }
684. CAMELLIA. *Cal.* imbricatus, polyphyllus: foliolis interioribus majoribus.

CLASSIS XVII.

DIADELPHIA.

HEXANDRIA.

685. FUMARIA. *Filamenta* 2, membranacea, 3fida.

OCTANDRIA.

686. POLYGALA. *Cal.* 5phyllus: foliolis duobus, alæformibus, coloratis.
687. HEISTERIA. *Cal.* 5phyllus, ſubæqualis.

DECANDRIA.

a. Filamenta omnia baſi connexa.

688. ERYTHRINA. *Cal.* 2labiatus: $\frac{1}{1}$. *Corollæ* vexillum longiſſimum, lanceolatum.
698. SECURIDACA. *Cal.* 2labiatus: $\frac{2}{3}$. *Legumen* ſubrotundum, 1ſpermum, deſinens in alam ovatam majorem.
693. LUPINUS. *Cal.* 2labiatus. *Antheræ* 5 oblongæ, 5 ſubrotundæ. *Legumen* coriaceum.
695. CROTALARIA. *Cal.* 3partitus. *Legumen* turgidum, inflatum, pedicellatum.
691. GENISTA. *Cal.* 2labiatus: $\frac{2}{3}$. *Vexillum* oblongum, totaliter a carina reflexum.
690. SPARTIUM. *Stigma* longitudinale ſupra villoſum. *Filamenta* carinæ adhærentia. *Calyx* obliquus deorſum.
694. BORBONIA. *Stigma* emarginatum. *Cal.* acuminato-ſpinoſus. *Legumen* mucronatum.
697. ACHYRONIA. *Stigma* acutum. *Legumen* turgidum, villoſum. *Vexillum* obtuſum acumine.
696. ONONIS. *Cal.* 5partitus: laciniis linearibus. *Legumen* turgidum, ſeſſile.
692. GALEGA. *Cal.* 5partitus: laciniis ſetaceis. *Legumen* teretiuſculum, longiſſimum.
712. ANTHYLLIS. *Cal.* inflatus, 5dentatus, legumen tegens.
689. AMORPHA. *Corollæ* vexillum ovatum, concavum. *Alæ* o. *Carina* o.

b. Stigmata pubeſcentia, (nec a.)

700. ANAGYRIS. *Vexillum* alis, *alæ* carinâ breviores.
702. ROBINIA. *Vexillum* patens, reflexum, ſubrotundum. *Cal.* 4dentatus: denticulo ſupremo emarginato.
709. OROBUS. *Stylus* linearis. *Calyx* baſi obtuſus: laciniis ſuperioribus profundioribus, brevioribus.
707. LATHYRUS. *Stylus* planus, ſuperne latior. *Calycis* laciniæ ſuperiores 2 breviores.
PISUM. *Stylus* triangulus, ſupra carinatus. *Calycis* laciniæ ſuperiores 2 breviores.
708. VICIA. *Stigma* latere inferiore barbatum.
722. COLUTEA. *Legumen* inflatum, baſi ſuperne dehiſcens. *Cal.* 2labiatus.
704. DOLICHOS. *Vexilli* baſis Callis 2, parallelis, oblongis, alas ſubtus comprimentibus.
703. PHASEOLUS. *Carina* cum *ſtaminibus ſtylo*que ſpiraliter tortis.

c. Calyces bilabiati, (nec a, b.)

701. ULEX. *Cal.* 2phyllus: $\frac{2}{3}$. *Legumen* vix calyce longius.
699. CYTISUS. *Calyx* 2labiatus: $\frac{2}{3}$. *Legumen* baſi attenuatum.
720. GLYCINE. *Cal.* 2labiatus: $\frac{2}{3}$. *Carina* apice vexillum reflectens. *Legumen* 2loculare.
723. ARACHIS. *Cal.* 2partitus: $\frac{3}{1}$. *Legumen* coriaceum, diſpermum, toroſum, cylindricum.
726. GLYCYRRHIZA. *Cal.* 2labiatus: $\frac{3}{1}$. *Legumen* ovatum, compreſſum.
728. ÆSCHYNOMENE. *Cal.* 2labiatus: $\frac{2}{3}$. *Legumen* articulatum, rectum, compreſſum.
732. CORONILLA. *Cal.* 2labiatus: $\frac{2}{3}$. dentibus ſuperioribus conatis. *Vexillum* vix alis longius.

d. Sti-

d. Stigma ſimplex, (nec data a, b, c.)

715. CICER. *Calyx* 5partitus, longitudine corollæ. *Legumen* rhombeum.

714. ERVUM. *Calyx* 5partitus, longitudine corollæ. *Germen* transverſim plicatile.

717. ASTRAGALUS. *Legumen* biloculare, gibbum.

718. BISSERRULA. *Legumen* biloculare, planum, diſſepimento contrario.

719. TRAGACANTHA. *Legumen* biloculare, ſubrotundum.

721. PHACA. *Legumen* ſemibiloculare.

727. HEDYSARUM. Corollæ *carina* transverſim obtuſa. *Leguminis* articuli 1ſpermi.

731. ORNITHOPUS. *Legumen* articulatum, teres, ſpirali-incurvum.

730. SCORPIURUS. *Legumen* iſthmis interceptum, recurvatum, revolutum, teres.

729. HIPPOCREPIS. *Legumen* compreſſum, altera ſutura pluries emarginatum, curvum.

725. MEDICAGO. *Legumen* compreſſum, cochleatum. *Carina* corollæ a vexillo deflectens.

724. TRIGONELLA. *Vexillum* & *Alæ* ſubæquales, patentes; forma corollæ 3petalæ.

713. TRIFOLIUM. *Flores* capitati. *Legumen* vix calyce longius.

710. LOTUS. *Legumen* cylindricum, ſtrictum. *Alæ* ſurſum longitudinaliter conniventes. *Calyx* tubuloſus.

711. DORYCNIUM. *Legumen* ſubrotundum. *Vexillum* obverſe cordatum reflexum.

716. PSORALEA. *Calyx* punctis calloſis adſperſus, longitudine *Leguminis* 1ſpermi.

705. CLITORIA. *Vexillum* maximum, patens, plicatile.

1065. INDIGOFERA. *Calyx* planiuſculus. *Alæ* margine ſuperiore conniventes, figura vexilli.

733. DALEA. *Petala* 5, horum 4 æqualia recta; 5to ſupremo minimo. *Legumen* monoſpermum.

* 406. *Bauhinia. Decandr. Monogyn. a.*

CLAS-

CLASSIS XVIII.

POLYADELPHIA.

PENTANDRIA.

734. THEOBROMA. *Cal.* 3phyllus. *Petala* 5, fornicata, bicornia. *Nectarium* 5phyllum, regulare. *Stamina* 5, nectario innata, ſingula antheris 5.

ICOSANDRIA.

735. CITRUS. *Cal.* 5fidus. *Petala* 5, oblonga. *Bacca* 9locularis.

POLYANDRIA.

736. HYPERICUM. *Cal.* 5partitus. *Petala* 5. *Filamenta* multa, in 5 phalanges.

737. ASCYRUM. *Cal.* 4phyllus. *Petala* 4. *Filamenta* multa in 4 phalanges digeſta.

CLASSIS XIX.

SYNGENESIA.

POLYGAMIA ÆQVALIS.

a. Corollulæ planipetalæ.

749. TRAGOPOGON. *Receptaculum* nudum. *Calyx* ſimplex, polyphyllus. *Pappus* plumoſus.

738. PRENANTHES. *Recept.* nudum. *Cal.* calyculatus. *Pappus* ſimplex, ſubſeſſilis. *Floſculi* ſimplici ſerie.

740 CHONDRILLA. *Recept.* nudum. *Cal.* calyculatus. *Pappus* ſimplex, ſtipitatus. *Floſculi* multiplici ſerie.

742. CREPIS. *Receptacul.* nudum. *Cal.* calyculatus. *Pappus* plumoſus, ſtipitatus.

746. HYOSERIS. *Recept.* nudum. *Cal.* calyculatus. *Pappus* ſimplex, cum calyculo.

752. LAPSANA. *Recept.* nudum. *Cal.* calyculatus, ſquamis ſingulis ſingula ſemina obvolventibus.

739. LACTUCA. *Receptacul.* nudum. *Cal.* imbricatus. *Pappus* ſimplex, ſtipitatus.

741. HIERACIUM. *Recept.* nudum. *Cal.* imbricatus. *Pappus* ſimplex, ſeſſilis.

745. PICRIS. *Recept.* nudum. *Cal.* imbricatus. *Pappus* plumoſus. *Semina* transverſim ſulcata.

748. SCORZONERA. *Recept.* nudum. *Cal* imbricatus. *Pappus* plumoſus. *Calycis ſquamæ* margine membranaceo.

747. LEONTODON. *Recept.* nudum. *Cal.* imbricatus. *Pappus* plumoſus. *Calycis ſquamæ* margine ſolido.

751. SONCHUS. *Recept.* nudum. *Cal.* imbricatus. *Pappus* plumoſus. *Calyx* ventricoſus.

744. HYPOCHÆRIS. *Receptac.* paleaceum. *Cal.* imbricatus. *Pappus* plumoſus.

754. CATANANCHE. *Receptac.* paleaceum. *Cal.* imbricatus. *Pappus* ex calyculo 5ſeto.

750. SCOLYMUS. *Recept.* paleaceum. *Cal.* imbricatus. *Pappus* nullus.

753. CICHORIUM. *Recept.* paleaceum. *Cal.* calyculatus. *Pappus* margo 5dentatus.

743. ANDRYALA. *Recept.* villoſum. *Cal.* multipartitus. *Pappus* ſimplex, ſeſſilis.

755. ELEPHANTOPUS. *Receptac.* nudum. *Corollulæ*, 5ſimplici ſerie, 5partitæ.

b. Corollulæ

b. *Corollulæ tubipetalæ.*

759. ECHINOPS. *Cal.* proprius uniflorus, imbricatus, erectus; plures ſimplices ſæpe communi calyce contenti.
758. GUNDELIA. *Receptac.* commune diviſum; partialibus 5floris, paleis 3cuſpidatis.
760 ARCTIUM. *Calyx* globoſus, ſquamis terminatis hamis inflexis.
761. SERRATULA. *Cal.* ſubcylindraceus, imbricatus inermis.
762. ONOPORDON. *Receptac.* nudum. *Calycis* ſquamæ mucronatæ.
763. CARDUUS. *Cal.* ovatus, imbricatus ſquamis ſpinoſis.
764. CYNARA. *Cal.* dilatatus, imbricatus ſquamis carnoſis, emarginatis cum acumine.
766. CARLINA. *Cal.* latus, ſquamis marginalibus longis, coloratis, radium mentientibus.
765. CARTHAMUS. *Calyx* ovatus, imbricatus ſquamis apice ſubovato-foliaceis.
806. CNICUS. *Calyx* ovatus, imbricatus ſquamis ramoſo-ſpinoſis. Corollulæ æquale.
756. ATRACTYLIS. *Corollæ* radiatæ: corollulis radii 5dentatis.
768. STOEBE. *Recept.* paleaceum. *Pappus* plumoſus. *Calyx* calyculis propriis 5phyllis ſingulum floſculum infra germen veſtientibus.
767. STÆHELINA. *Recept.* paleaceum. *Pappus* plumoſus, *Cal.* oblongus, imbricatus ſquamis apice membranaceis reflexis.
776. BIDENS. *Recept.* paleaceum. *Pappus* ariſtis erectis, ſcabris.
769. SANTOLINA. *Recept.* paleaceum. *Pappus* breviſſimus. *Cal.* hemiſphæricus, imbricatus.
774. TARCHONANTHUS. *Recept.* villoſum. *Pappus* plumoſus. *Cal.* 1phyllus, ſemi7fidus.
773. TANACETUM. *Recept.* nudum. *Pappus* nullus. *Calyx* imbricatus, hemiſphæricus.
771. AGERATUM. *Recept.* nudum. *Pappus* 5ariſtatus. *Cal.* oblongus, ſubæqualis.
770. CHRYSOCOMA. *Recept.* nudum. *Pappus* ſimplex. *Calyx* hemiſphæricus, imbricatus.
775. KLEINIA. *Recept.* nudum. *Pappus* ſimplex. *Calyx* calyculatus, cylindricus.
772. EUPATORIUM. *Recept.* nudum. *Pappus* plumoſus. *Cal.* imbricatus, oblongus. *Stylus* ſemibifidus.

* 778. *Gnaphalium.* \
* 779. *Artemiſia.* } *Syngen. Polyg. ſuperfl. a.*

* 783. *Tuſſilago.* \
* 786. *Senecio.* } *Syngen. Polyg. ſuperfl. b.*

POLY-

POLYGAMIA SUPERFLUA.

a. Flores floſculoſi. Tournef.

779. ARTEMISIA. *Recept.* ſubvilloſum. *Pappus* nullus. *Cal.* imbricatus, ſquamis rotundatis, conniventibus.

778. GNAPHALIUM. *Recept.* nullum. *Pappus* plumoſus. *Cal.* imbricatus, ſquamis marginalibus rotundatis, membranaceis.

777. XERANTHEMUM. *Recept.* paleaceum. *Pappus* 5ſetus. *Cal.* imbricatus, longo-radiatus.

027. CARPESIUM. *Recept.* nudum. *Pappus* nullus. *Calyx* imbricatus: ſquamis exterioribus reflexis.

781. BACCHARIS. *Receptac.* nudum. *Pappus* ſimplex. *Cal.* imbricatus, cylindricus.

780. CONYZA. *Receptac.* nudum. *Pappus* ſimplex. *Cal.* imbricatus, ſubrotundus.

* 776. *Bidens. Syngeneſ. Polyg. æqual. b.*

* 782. *Erigeron.*
* 783. *Tuſſilago.*
* 792. *Cotula.*
} *Syngeneſ. Polyg. ſuperfl. b.*

b. Flores

b. Flores radiati. Tournef.

782. ERIGERON. *Recept.* nudum. *Pappus* ſimplex. *Corollulæ* radii lineares, anguſtiſſimæ.
785. SOLIDAGO. *Recept.* nudum. *Pappus* ſimplex. *Corollulæ* radii circiter 5. *Calycis* ſquamæ imbricatæ, clauſæ.
787. ASTER. *Rec.* nudum. *Pappus* ſimplex. *Corollulæ* radii plures 10. *Calycis* ſquamæ inferiores patulæ.
1066. INULA. *Recept.* nudum. *Pappus* ſimplex. *Antheræ* baſi in ſetas deſinentes.
786. SENECIO. *Recept.* nudum. *Pappus* ſimplex. *Cal.* cylindricus, calyculatus: baſeos apice ſphacelatis.
783. TUSSILAGO. *Recept.* nudum. *Pappus* ſimplex. *Calycis* ſquamæ æquales diſcum æquantes.
784. DORONICUM. *Recept.* nudum. *Pappus* ſimplex. *Calycis* ſquamæ duplicis ordinis æquales, diſco longiores.
757. GERBERA. *Recept.* nudum. *Pappus* capillaris. *Radii Floſculi* filamentis abſque antheris.
796. HELENIA. *Recept.* nudum. *Pappus* calyculo 5dentato. *Calyx* ſimplex, polyphyllus.
801. TAGETES. *Recept.* nudum. *Pappus* ariſtatus. *Cal.* 1phyllus, 5dentatus, tubuloſus. *Floſculi* radii 5.
792. COTULA. *Recept.* nudum. *Pappus* marginatus. *Corollulæ* diſci 4fidæ, radii nullæ.
795. BELLIS. *Recept.* nudum. *Pappus* nullus. *Cal.* hemiſphæricus, æqualis. *Semina* obverſe ovata. *Recept.* conicum.
788. CHRYSANTHEMUM. *Recept.* nudum. *Pappus* nullus. *Cal.* hæmiſphæricus, imbricatus: marginalibus membranaceis.
789. MATRICARIA. *Recept.* nudum. *Pappus* nullus. *Cal.* hemiſphæricus, imbricatus: marginalibus ſolidis.
793. ANTHEMIS. *Recept.* paleaceum. *Pappus* nullus. *Cal.* hemiſphæricus, ſubæqualis. *Receptaculum* conicum.
794. ACHILLEA. *Recept.* paleaceum. *Pappus* nullus. *Cal.* ovatus, imbricatus: radio circiter 5floro; *Recept.* planum.
790. BUPHTHALMUM. *Recept.* paleaceum. *Pappus* margo obſoletus. *Seminum* latera præſertim radii marginata.
791. ANACYCLUS. *Recept.* paleaceum. *Pappus* emarginatus. *Seminum* lateribus membranaceis.
799. VERBESINA. *Recept.* paleaceum. *Pappus* ariſtatus. *Cal.* 2plici ordine. *Floſculi* radii circiter 5.
798. SIGESBECKIA. *Recept.* paleaceum. *Pappus* nullus. *Involucrum* 5phyllum, proprium, patens. *Radius* dimidiatus.
800. TETRAGONOTHECA. *Recept.* paleaceum. *Pappus* nullus. *Cal.* 1phyllus, 4partitus, planus.
797. TRIDAX. *Recept.* paleaceum. *Pappus* ſimplex. *Cal.* imbricatus, cylindricus. *Radii corollulæ* 3partitæ.

* 813. *Othonna. Syngen. Polyg. neceſſ.*

POLY-

POLYGAMIA FRUSTRANEA.

802. HELIANTHUS. *Recept.* paleaceum, planum. *Pappus* 2phyllus. *Cal.* imbricatus.
803. RUDBECKIA. *Recept.* paleaceum, conicum. *Pappus* 4dentatus. *Cal.* 2plici ordine.
804. COREOPSIS. *Recept.* paleaceum. *Pappus* bicornis. *Cal.* erectus, polyphyllus, baſi radiis patentibus cinctus.
805. CENTAUREA. *Recept.* ſetoſum. *Pappus* ſimplex? *Corollulæ* radii infundibuliformes, longiores, irregulares.

* 806. *Cnicus. Syngen. Polygam. æqual. b.*

POLYGAMIA NECESSARIA.

812. SILPHIUM. *Recept.* paleaceum. *Pappus* emarginato-bicornis. *Cal.* imbricatus, ſquamoſus.
810. CHRYSOGONUM. *Recept.* paleaceum. *Pappus* 1phyllus, 3dentatus. *Cal.* 5phyllus. *Semina* calyculo 4phyllo involuta.
811. MELAMPODIUM. *Recept.* paleaceum. *Pappus* 1phyllus, vulvæformis. *Cal.* 5phyllus. *Recept.* conicum.
816. MICROPUS. *Recept.* paleaceum. *Pappus* nullus. *Cal.* calyculatus. *Radius* corollæ nullus.
815. ERIOCEPHALUS. *Recept.* ſubvilloſum. *Pappus* nullus. *Cal.* 10phyllus, æqualis. *Radii* floſculi 5.
808. ARCTOTIS. *Recept.* ſetoſum. *Pappus* calculus ovatus. *Cal.* imbricatus ſquamis apice nitidis, laxis.
809. OSTEOSPERMUM. *Recept.* nudum. *Pappus* nullus. *Cal.* polyphyllus. *Semina* globoſa, colorata, oſſea.
807. CALENDULA. *Recept.* nudum. *Pappus* nullus. *Cal.* polyphyllus æqualis. *Semina* diſci membranacea.
813. OTHONNA. *Recept.* nudum. *Pappus* plumoſus? *Cal.* 1phyllus, multifidus, ſubcylindricus.
817. SPHÆRANTHUS. *Recept.* nudum. *Pappus* nullus. *Cal.* imbricatus, continens calyculos 5phyllos, 1floros.
814. MILLERIA. *Recept.* nullum. *Pappus* nullus. *Cal.* 3valvis. *Radius* corollæ dimidiatus.

* 778. *Gnaphalium. Syngeneſ. Polygam. ſuperfl. a.*

MONOGAMIA.

818. CORYMBIUM. *Cal.* 2phyllus, 1florus, priſmaticus. *Floſculi* corolla infundibulif. 5fida. *Semen* 1, ſub receptaculo.
819. JASIONE. *Cal.* communis 10phyllus. *Corolla* 5petala, regularis. *Capſula* ſub flore bilocularis.
820. LOBELIA. *Cal.* 5fidus. *Corolla* 1petala, irregularis. *Capſula* ſub flore, 2 ſ. 3locularis.
821. VIOLA. *Cal.* 5phyllus. *Corolla* 5petala, irregularis, pone cornuta. *Capſula* intra florem, 3valvis.
822. IMPATIENS. *Cal.* 2phyllus. *Corolla* 5petala, irregularis, nectario cucullato. *Capſula* intra florem, 5valvis.

* 759. *Echinops. Syngen. Polyg. æqual. b.*

* 779. *Artemiſia. Syngen. Polyg. ſuperfl. a.*

CLASSIS XX.

GYNANDRIA.

DIANDRIA.

823. ORCHIS. *Nectarium* corniforme pone florem.

824. SATYRIUM. *Nectarium* ſcrotiforme ſ. inflato - didymum , pone florem.

825. SERAPIAS. *Nectarium* ovatum , gibbum : labio ovato.

826. HERMINIUM. *Nectarium* concavum , carinatum : labio trifido.

827. NEOTIA. *Nectarii* labium dependens , indiviſum , utrinque denticulo inſtructum.

828. OPHRYS. *Nectarium* labium dependens , bifidum , utrinque denticulo notatum.

829. LIMODORUM. *Nectarium* monophyllum, concavum, pedicellatum, intra petalum infimum.

830. CYPRIPEDIUM. *Nectarium* ventricoſum, inflatum, cavum.

831. EPIDENDRUM. *Nectarium* turbinatum, obliquum, reflexum.

TRIANDRIA.

832. SISYRINCHIUM. *Monogyna. Spatha* diphylla. *Petala 6. Capſ.* 3locularis , ſub corolla.

TETRANDRIA.

833. NEPENTHES. *Monogyna. Cal.* 4partitus. *Cor.* o. *Capſula* 4locularis.

PENTANDRIA.

834. PASSIFLORA. *Trigyna. Cal.* 5phyllus. *Petala 5. Nectarium* corona. *Bacca* pedicellata.

HEXAN-

HEXANDRIA.

835. ARISTOLOCHIA. *Hexagyna.* *Cal.* o. *Cor.* 1petala, lingulata, integra. *Capſula* 6locularis, ſub flore.

836. PISTIA. *Subhexagyna.* *Cal.* o. *Cor.* 1petala, lingulata, integra. *Capſula* 6locularis, in fundo corollæ.

* 669. *Cleome.* *Tetradynam. Siliquoſ.*

DECANDRIA.

837. HELICTERES. *Pentagyna.* *Cal.* 1phyllus, obliquus. *Petala* 5. *Nectarium* foliolis 5. *Capſulæ* 5, intortæ.

POLYANDRIA.

838. GREWIA. *Monogyna.* *Cal.* 5phyllus. *Petala* 5: baſi ſquama nectarifera. *Bacca* 4locularis.

839. CALLA. *Spatha* plana. *Spadix* tectus floſculis. *Calyx* o; *Petala* o. *Baccæ* polyſpermæ.

840. ARUM. *Spatha* monophylla, cucullata. *Spadix* ſupra nudus, inferne femineus, *medio* ſtamineus.

841. DRACONTIUM. *Spatha* cymbæformis. *Spadix* tectus. *Calyx* o. *Petala* 5. *Baccæ* polyſpermæ.

1067. POTHOS. *Spatha* globoſa. *Spadix* globoſus, tectus. *Calyx* o. *Petala* 4. *Baccæ* polyſpermæ.

1068. ZOSTERA. *Spadix* linearis, altero latere fructifero. *Cal.* o. *Cor.* o. *Stamina* alterna. *Semina* ſolitaria.

CLASSIS XXI.

MONOECIA.

MONANDRIA.

1069. CERATOCARPUS. *Maſculus.* *Cal.* 2partitus. *Cor.* o. *Filamentum* longum.
Femineus. *Cal.* 2phyllus, germini adnatus. *Cor.* o. *Styli* 2. *Sem.* 2corne, compreſſum.

844. ZANICHELLIA. *Maſculi.* *Cal.* o. *Cor.* o.
Feminei. *Cal.* 1phyllus. *Cor.* o. *Germina* circiter 4. *Semina* totidem.

845. CYNOMORIUM. *Maſculi Calyx amentum* imbricatum. *Corolla* o.
Feminei Calyx in eodem amento. *Cor.* o. *Stylus* 1. *Sem.* 1, ſubrotundum.

* 10. *Coriſpermum. Monandr. Digyn.*

TRIANDRIA.

846. ZEA. *Maſc.* indiſtinctis ſpicis. *Cal.* gluma 2flora, mutica. *Cor.* gluma mutica.
Fem. *Cal.* gluma 2valvis. *Cor.* gluma 2valvis. *Stylus* 1, filiformis, pendulus. *Semina* ſolitaria, receptaculo oblongo immerſa.

847. COIX. *Maſc.* in ſpicis remoti. *Cal.* gluma 2flora, mutica. *Cor.* gluma mutica.
Fem. *Cal.* gluma 2flora. *Cor.* gluma mutica. *Stylus* 2partitus. *Semen* calyce oſſificato tectum.

848. CAREX. *Maſc.* *Amentum* imbricatum. *Cal.* 1phyllus. *Cor.* o.
Fem. *Amentum* imbricatum. *Cal.* 1phyllus. *Cor.* o. *Nectarium* inflatum, 3dentatum. *Stigmata* 3. *Semen* triquetrum, intra nectarium.

849. SPARGANIUM. *Maſc.* *Amentum* ſubrotundum. *Cal.* 2phyllus. *Cor.* o.
Fem. *Amentum* ſubrotundum. *Cal.* 3phyllus. *Cor.* o. *Stigma* 2fidum. *Drupa* exſucca, 2ſperma.

850. TYPHA. *Maſc.* *Amentum* cylindricum. *Cal.* 3phyllus. *Cor.* o.
Fem. *Amentum* cylindricum, infra Maſculos *Cal.* capillo villoſo. *Cor.* o. *Semen* 1, ſeta inſidens pappo capillari.

851. PHYLLANTHUS. *Maſc.* *Cal.* 3partitus, campanulatus. *Cor.* o.
Fem. *Cal.* 3partitus. *Cor.* o. *Styli* 3, bifidi. *Capſ.* 3locularis. *Sem.* ſolitaria.

852. TRAGIA. *Maſc.* *Cal.* 3partitus. *Cor.* o.
Fem. *Cal.* 5partitus. *Cor.* o. *Stylus* 3fidus. *Capſ.* 3cocca, 3locularis. *Semina* ſolitaria.

AXYRIS. *Maſc.* *Cal.* tetraphyllus. *Cor.* o.
Fem. *Cal.* tetraphyllus obtuſus. *Cor.* o. *Styli* 2. *Sem.* 1, ſubrotundum.

* 37. *Valeriana. Triandr. Monogyn.*
* 861. *Amaranthus. Monoec. Pentandr.*

TETRANDRIA.

853. URTICA. *Maſc.* *Cal.* 4phyllus. *Cor.* o. *Nectarium* centrale, cyathiforme.
Fem. *Cal.* 2valvis. *Cor.* o. *Semen* 1, nitidum.

854. BUXUS. *Maſc.* *Cal.* 3phyllus. *Petala* 2. *Germinis* rudimentum.
Fem. *Cal.* 4phyllus. *Petala* 3. *Styli* 3. *Capſ.* 3roſtris. 3locularis. *Semina* 2.

855. ALNUS. *Maſc.* *Cal.* 1phyllus, 4fidus, 3florus. *Cor.* 4partita.
Fem. *Cal.* 1phyllus, 5fidus, 2florus. *Conus* ſubrotundus. *Semina* angulata.

856. BETULA. *Maſc.* *Cal.* 1phyllus, 3fidus, 3florus. *Cor.* 4partita.
Fem. *Cal.* 1phyllus, ſub3fidus, 2florus. *Conus* cylindricus. *Sem.* utrinque membrana alata.

* 857. *Morus. Diœc. Tetrandr.*

PENTANDRIA.

858. XANTHIUM. *Maſc.* *Cal.* communis imbricatus. *Cor.* 1petalæ, 5fidæ, infundibulif. *Recept.* paleaceum.
Fem. *Cal.* involucrum 2phyllum, 2florum. *Cor.* o. *Drupa* ſicca, muricata, 2fida, 2locularis. *Semina* 1.

859. AMBROSIA. *Maſc.* *Cal.* communis 1phyllus. *Cor.* 1petalæ, 5fidæ, infundibulif. *Receptac.* nudum.
Fem. *Cal.* 1phyllus, integer, ventre 5dentato, 1florus. *Cor.* o. *Nux* e calyce indurato, 1ſperma.

860. PARTHENIUM. *Maſc.* *Cal.* communis 5phyllus. *Corollulæ* diſci monopetalæ.
Fem. *Corollulæ* radii 5, ſingulæ 2 maſculæ intermedia feminea ſupra *Semen* nudum.

IVA. *Maſc.* *Cal.* communis 3phyllus. *Corollulæ* diſci 1petalæ, 5fidæ. *Recept.* pilis diſtincto.
Fem. *Cal.* *Floſculi* radii 5. *Cor.* o. *Styli* 2, longi. *Semen* nudum, obtuſum.

861. AMARANTHUS. *Maſc.* *Cal.* 3-5phyllus. *Cor.* o. *Stamina* 3-5.
Fem. *Cal.* 3-5phyllus. *Cor.* o. *Styli* 3. *Capſ.* 1locularis, horizontaliter diſcedens. *Semina* 1.

HEXANDRIA.

863. ZIZANIA. *Maſc.* *Cal.* o. *Cor.* gluma 2valvis, mutica, femineis mixta.
Fem. *Cal.* o. *Cor.* gluma 1valvis, cucullata, ariſtata. *Stylus* 2partitus. *Sem.* 1, in fundo *corollæ* horizontaliter diſcedentis.

* 357. *Rumex. Hexandr. Trigyn.*

POLYANDRIA.

868. POTERIUM. *Maſc.* *Cal.* 4phyllus. *Cor.* 4partita. *Stamina* 30-40.
Fem. *Cal.* 4phyllus. *Cor.* 4partita, *Piſtilla* 2. *Bacca* e tubo corollæ indurato.
869. SAGITTARIA. *Maſc.* *Cal.* 3phyllus. *Cor.* 3petala. *Filamenta* fere 24.
Fem. *Cal.* 3phyllus. *Cor.* 3petala. *Piſtilla* nulla. *Semina* multa, nuda.
870. MYRIOPHYLLUM. *Maſc.* *Cal.* 4phyllus. *Cor.* o. *Stamina* 8.
Fem. *Cal.* 4phyllus. *Cor.* o. *Piſtilla* 4. *Stylis* o. *Semina* 4, nuda.
871. CERATOPHYLLUM. *Maſc.* *Cal.* multipartitus. *Cor.* o. *Stamina* 16-20.
Fem. *Cal.* multipartitus. *Cor.* o. *Piſtillum* 1, absque ſtylo. *Sem.* 1, nudum.
872. QUERCUS. *Maſc.* *Cal.* 5fidus fere. *Cor.* o. *Stamina* 5-10.
Fem. *Cal.* 1phyllus, integerrimus, ſcaber. *Cor.* o. *Styli* 2-5. *Sem.* 1. ovatum.
873. JUGLANS. *Maſc.* *Cal.* 1phyllus, ſquamæformis, *Cor.* 6partita. *Filamenta* 18.
Fem. *Cal.* 4fidus, ſupra germen. *Cor.* 4partita. *Styli* 2. *Drupa* ſicca, nucleo ſulcato.
874. FAGUS. *Maſc.* *Cal.* 5fidus, campanulatus. *Cor.* o. *Stamina* 12.
Fem. *Cal.* 4dentatus. *Cor.* o. *Styli* 3. *Capſula* (calyx antea) muricata, 4valvis. *Sem.* 2.
875. CORYLUS. *Maſc.* *Cal.* 1phyllus, 3fidus, ſquamæformis, 1florus. *Cor.* o. *Stamina* 8.
Fem. *Cal.* 2phyllus, lacerus. *Cor.* o. *Styli* 2. *Nux* ovata.
876. CARPINUS. *Maſc.* *Cal.* 1phyllus, ſquama ciliata. *Cor.* o. *Stamina* 20.
Fem. *Cal.* 1phyllus, ſquama ciliata. *Cor.* o. *Germina* 2. *Styli* ſingulis 2. *Nux* ovata.
877. PLATANUS. *Maſc.* *Cal.* *amentum* globoſum, *Cor.* vix manifeſta. *Antheræ* filamento circumnatæ.
Fem. *Cal.* *amentum* globoſum. *Cor.* polypetala. *Styli* ſtigmate recurvo. *Semina* ſubrotunda, ſtylo mucronata, baſi papposa.
878. LIQUIDAMBAR. *Maſc.* *Cal.* communis 4phyllus. *Cor.* o. *Filamenta* numeroſa.
Fem. *Calyces* in globum, 4phylli. *Cor.* o. *Styli* 2. *Capſulæ* multæ in globum, bivalves, polyſpermæ.

MONA-

MONADELPHIA.

879. PINUS. *Maſc.* *Cal.* 4phyllus. *Cor.* o. *Stamina* plurima. *Antheræ* nudæ.
Fem. *Cal.* ſtrobili ſquama 2flora. *Cor.* o. *Piſtillum* 1. *Nux* ala membranacea excepta.
880. ABIES. *Maſc.* *Cal.* gemma. *Cor.* o. *Stamina* plurima. *Antheræ* ſquamula ſupra munitæ.
Fem. *Cal.* ſtrobili ſquama 2flora. *Cor.* o. *Piſtillum* 1. *Nux* ala membranacea excepta.
881. CUPRESSUS. *Maſc.* *Cal.* amenti ſquama. *Cor.* o. *Antheræ* 4, ſeſſiles abſque filamentis.
Fem. *Cal.* ſtrobili ſquama 1flora. *Cor.* o. *Styli ?* puncta concava. *Nux* angulata
882. THUYA. *Maſc.* *Cal.* amenti ſquama. *Cor.* o. *Stamina* 4.
Fem. *Cal.* ſtrobili ſquama 2flora. *Cor.* o. *Piſtill.* 1. *Nux* 1, ala cincta emarginata.
864. THELIGONUM. *Maſc.* *Cal.* 2fidus. *Cor.* o. *Stamina* fere 12.
Fem. *Cal.* 2fidus. *Cor.* o. *Piſtill.* 1. *Capſ.* coriacea, 1locularis, 1ſperma.
865. ACALYPHA. *Maſc.* *Cal.* 3-4phyllus. *Cor.* o. *Stamina* 8 & 16.
Fem. *Cal* 3phyllus. *Cor.* o. *Styli* 3. *Capſ.* 3cocca, 3locularis, *Sem.* 1.
866. CROTON. *Maſc.* *Cal.* cylindricus, 5dentatus. *Cor.* 5petala. *Stamina* 10-15.
Fem. *Cal.* polyphyllus. *Cor.* o. *Styli* 3, bifidi. *Capſ.* 3locularis. *Sem.* 1.
883. RICINUS. *Maſc.* *Cal.* 5partitus. *Cor.* o. *Stamina* numeroſa.
Fem. *Cal.* 3partitus. *Cor.* o. *Styli* 3, bifidi. *Capſul.* 3locularis. *Sem.* 1.
867. JATROPHA. *Maſc.* *Cal.* o. *Cor.* 1petala, infundibuliformis. *Stamina* 10: alterna breviora.
Fem. *Cal.* o. *Cor.* 5petala, roſacea. *Styli* 3, bifidi. *Capſula* 3locularis. *Sem.* 1.
1070. STERCULIA. *Maſc.* *Cal.* 5partitus. *Cor.* o. *Filamenta* 15.
Fem. *Cal.* 5partitus. *Cor.* o. *Germen* columnæ inſidens. *Capſula* 5locularis, polyſperma.
1013. HURA. *Maſc.* *Amentum* imbricatum. *Antheræ* ſeſſiles amento adnatæ.
Fem. *Cal.* o. *Cor.* o. *Stylus* infundibuliformis. *Stigma* 12fidum. *Capſ.* 12locularis, 1ſperma.

SYNGENESIA.

884. TRICHOSANTHES. *Maſc.* *Cal.* 5dentatus. *Cor.* 5partita, ciliata. *Filamenta* 3.
Fem. *Cal.* 5dentatus. *Cor.* 5partita, ciliata. *Styl.* 3fidus. *Pomum* oblongum.

885. MOMORDICA. *Maſc.* *Cal.* 5fidus. *Cor.* 5partita. *Filamenta* 3.
Fem. *Cal.* 5fidus. *Cor.* 5partita. *Stylus* 3fidus. *Pomum* elaſtice diſſiliens.

886. CUCUMIS. *Maſc.* *Cal.* 5dentatus. *Cor.* 5partita. *Filamenta* 3.
Fem. *Cal.* 5dentatus. *Cor.* 5partita. *Piſtill.* 3fidum. *Pomi ſemina* arguta.

887. CUCURBITA. *Maſc.* *Cal.* 5dentatus. *Cor.* 5fida. *Filamenta* 3.
Fem. *Cal.* 5dentatus. *Cor.* 5fida. *Piſtill.* 3fidum. *Pomi ſemina* margine tumido.

888. SICYOS. *Maſc.* *Cal.* 5dentatus. *Cor.* 5partita. *Filam.* 3.
Fem. *Cal.* 5dentatus. *Cor.* 5partita. *Stylus* 3fidus. *Bacca* 1ſperma.

889. BRYONIA. *Maſc.* *Cal.* 5dentatus. *Cor.* 5partita. *Filam.* 3.
Fem. *Cal.* dentatus. *Cor.* 5partita. *Styl.* 3fidus. *Bacca* ſubgloboſa.

890. FEVILLEA. *Maſc.* *Cal.* 5fidus. *Cor.* 5fida. *Filam.* 5.
Fem. *Cal.* 5fidus. *Cor.* 5fida. *Styl.* 3fidus. *Bacca* cortice cincta.

GYNANDRIA.

862. ANDRACHNE. *Maſc.* *Cal.* 5phyllus. *Cor.* 5petala. *Stamina* 5, ſtyli rudimento inſerta.
Fem. *Cal.* 5phyllus. *Cor.* 0. *Styli* 3. *Capſula* 3locularis. *Sem.* 2.

CLAS-

CLASSIS XXII.
DIOECIA.

MONANDRIA.

843. NAJAS. *Maſc.* *Cal.* cylindricus, 2fidus. *Cor.* 4fida. *Filamentum* nullum.
Femina. *Cal.* o. *Cor.* o. *Piſt.* 1. *Capſ.* ovata.

* 10. *Coriſpermum.* *Monandr. Digyn.*

DIANDRIA.

891. VALLISNERIA. *Maſc.* *Spatha* 2partita. *Spadix* tectus floſculis. *Corollæ* 3petalæ.
Femina. *Spatha* 2fida, 1flora. *Cal.* 3partitus, ſupra germen. *Styli* 3. *Capſula* 1locularis, polyſperma.

892. SALIX. *Maſc.* *Amenti* ſquamæ. *Cor.* o. *Glandula* baſeos nectarifera.
Fem. *Amenti* ſquamæ. *Cor.* o. *Stylus* 2fidus. *Capſ.* 1locul. 2valvis. *Semina* pappoſa.

TRIANDRIA.

893. OSYRIS. *Maſc.* *Cal.* 3fidus. *Cor.* o.
Fem. *Cal.* 3fidus. *Cor.* o. *Stylus* o. *Stigma* ſubrotundum. *Drupa* 1locularis.

* 848. *Carex.* *Monoec. Triandr.*

TETRANDRIA.

895. VISCUM. *Maſc.* *Cal.* 4partitus. *Cor.* o. *Filamenta* o. *Antheræ* calyci adnatæ.
Fem. *Cal.* 4phyllus, ſupra germen. *Stylus* o. *Cor.* o. *Bacca* 1ſperma. *Sem.* cordatum.

894. HIPPOPHAE. *Maſc.* *Cal.* 2partitus. *Cor.* o.
Fem. *Cal.* 2fidus. *Cor.* o. *Stylus* 1. *Bacca* monoſperma.

896. MYRICA. *Maſc.* *Amenti* ſquama lunata. *Cor.* o.
Fem. *Amenti* ſquama lunata. *Cor.* o. *Styli* 2. *Bacca* 1ſperma.

857. MORUS. *Maſc.* *Cal.* 4partitus. *Cor.* o. *(Hic in eodem vel diſtincto individuo).*
Fem. *Cal.* 4phyllus. *Cor.* o. *Styli* 2. *Calyces* ſucculenti, baccati. *Sem.* 1.

* 184. *Rhamnus.* *Pentandr. Monogyn.*
* 853. *Urtica.* *Monoec. Tetrandr.*
* 892. *Salix.* *Dioec. Diandr.*

PENTANDRIA.

1071. ANTIDESMA. *Maſc.* *Cal.* 5phyllus. *Cor.* o. *Antheræ* 2fidæ.
Fem. *Cal.* 5phyllus. *Cor.* o. *Stigmata* 5. *Bacca* cylindrica, 1ſperma.

897. PISONIA. *Maſc.* *Cal.* 5partitus. *Cor.* 5fida, infundibuliformis.
Fem. *Cal* 5partitus, ſupra germen. *Cor.* 5fida, infundib. *Styl.* 1. *Capſ.* 1locul. 3valvis, 1ſperma.

898. PISTACIA. *Maſc.* *Amenti.* *Calyx* 5fidus. *Cor.* o.
Fem. diſtincta. *Cal.* 3fidus. *Cor.* o *Styli* 3. *Drupa* monoſperma.

899. CERATONIA. *Maſc.* *Cal.* 5partitus. *Cor.* o. *Antheræ* didymæ.
Fem. *Cal.* 5tuberculatus. *Cor.* o. *Stylus* 1. *Legumen* iſthmis interceptum.

900. SPINACIA. *Maſc.* *Cal.* 5partitus. *Cor.* o.
Fem. *Cal.* 4fidus. *Cor.* o. *Styli* 4. *Sem.* 1, intra calycem induratum.

901. CANNABIS. *Maſc.* *Cal.* 5partitus. *Cor.* o.
Fem. *Cal.* 1phyllus, integer, latere hians. *Cor.* o. *Styli* 2. *Nux* 2valvis, intra calycem clauſum.

902. HUMULUS. *Maſc.* *Cal.* 5phyllus. *Cor.* o.
Fem. *Cal.* 1phyllus, oblique patens, integer. *Cor.* o. *Styli* 2. *Semen* 1, intra calycem planum.

903. ZANONIA. *Maſc.* *Cal.* 3phyllus. *Cor.* 5partita.
Fem. *Cal.* 3phyllus. *Cor.* 5partita. *Styli* 3. *Bacca* 3locular. ſub receptaculo. *Semina* 2.

* 287. *Rhus.* *Pentandr.* *Trigyn.*
* 892. *Salix.* *Dioec.* *Digyn.*

HEXANDRIA.

908. GLEDITSIA. *Maſc.* *Amenti* *Cal.* 4fidus. *Cor.* 4petala. *Antheræ* incumbentes.
Fem. *Amenti* *Cal.* 4fidus. *Cor.* 4petala. *Legumen* inter iſthmos pulpoſum.

904. SMILAX. *Maſc.* *Cal.* 6phyllus. *Cor.* o.
Fem. *Cal.* 6phyllus. *Cor.* o. *Styli* 3. *Bacca* 3locularis. *Sem.* 2.

905. TAMUS. *Maſc.* *Cal.* 6partitus. *Cor.* o.
Fem. *Cal.* 6partitus. *Cor.* o. *Stylus* 3fidus. *Bacca* 3locularis, infra calycem. *Sem.* 2.

906. RAJANIA. *Maſc.* *Cal.* 6partitus. *Cor.* o.
Fem. *Cal.* 6partitus. *Cor.* o. *Styli* 3. *Fructus* ſubrotundus, ala obliqua, infra calycem.

907. DIOSCOREA. *Maſc.* *Cal.* 6partitus. *Cor.* o.
Fem. *Cal.* 6partitus. *Cor.* o. *Styli* 3. *Capſula* 3locularis, compreſſa. *Semina* 2, membranacea.

* 357. *Rumex.* *Hexandr.* *Trigyn.*
* 896. *Myrica.* *Dioec.* *Tetrandr.*
?* 897. *Piſonia.* *Dioec.* *Pentandr.*

OCTAN-

OCTANDRIA.

909. POPULUS. *Maſc.* *Amenti Calyx* lamina lacera. *Corolla* turbinata, obliqua, integra.
Fem. *Amenti Calyx* & *Corolla* maris. *Stigma* 4fidum. *Capſ.* 2locularis. *Semina* multa, pappoſa.
* 400. *Laurus.* *Enneandr.* *Monogyn.*

ENNEANDRIA.

910. MERCURIALIS. *Maſc.* *Cal.* 3partitus. *Cor.* o. *Stam.* 9-12. *Antheræ* globoſæ, didymæ.
Fem. *Cal.* 3partitus. *Cor.* o. *Styli* 2. *Capſula* dicoccos, 2locularis. 1ſperma.
911. HYDROCHARIS. *Maſc.* *Spatha* 2phylla. *Cal.* 3fidus. *Cor.* 3petala. *Filamenta* 3 interiora ſtylifera.
Fem. *Cal.* 3fidus. *Cor.* 3petala. *Styli* 6. *Capſ.* 6locularis, polyſperma, ſub receptaculo.

DECANDRIA.

458. CORIARIA. *Maſc.* *Cal.* 5phyllus. *Cor.* 5petala, calyci ſimillima, connexa. *Antheræ* bipartitæ.
Fem. *Cal.* 5phyllus. *Corolla* maris. *Styli* 5. *Sem.* 5. petalis ſucculento - baccatis tecta.
912. NYSSA. *Maſc.* *Cal.* 5partitus. *Cor.* 5partita.
Fem. *Cal.* 5partitus. *Cor.* 5partita. *Stylus* 1. *Drupa* 1locularis, ſub receptaculo.
913. CARICA. *Maſc.* *Cal.* ſubnullus. *Cor.* 5fida, infundibuliformis. *Filamenta* in tubo corollæ: alterna breviora.
Fem. *Cal.* 5dentatus. *Cor.* 5petala. *Stigmata* 5. *Bacca* 1locularis, polyſperma.
914. KIGGELARIA. *Maſc.* *Cal.* 5partitus. *Cor.* 5petala: glandulæ 5, trilobæ. *Antheræ* apicibus perforatæ.
Fem. *Calyx* & *Corolla* maris. *Styli* 5. *Capſula* 1locularis, 5valvis, polyſperma.
1072. DATISCA. *Maſc.* *Cal.* 5phyllus. *Cor.* o. *Antheræ* ſeſſiles, longæ.
Fem. *Cal.* 5phyllus. *Cor.* o. *Styli* 3. *Capſ.* 3angularis, 3cornis, 1locularis, pervia, polyſperma.
* 997. *Guilandina.* *Decandr.* *Monogyn.*
* 443. *Cucubalus.* *Decandr.* *Trigyn.*

ICOSANDRIA.

915. ARUNCUS. *Maſc.* *Cal.* 5fidus. *Cor.* 5petala, calyci inſerta.
Fem. *Cal.* 5fidus. *Cor.* 5petala. *Germina* 3. *Semina* 3.

POLY-

POLYANDRIA.

916. CLIFFORTIA. *Maſc.* *Cal.* 3phyllus. *Cor.* o. *Stamina* fere 30.
Fem. *Cal.* 3phyllus, ſupra germen. *Cor.* o. *Styli* 2. *Capſula* 2locularis. *Semen* 1.

MONADELPHIA.

917. JUNIPERUS. *Maſc.* *Amenti Calyx* ſquama. *Cor.* o. *Stamina* 3.
Fem. *Cal.* 3partitus. *Petala* 3. *Styli* 3. *Bacca* 3ſperma, tribus tuberculis calycis.

918. TAXUS. *Maſc.* *Cal.* 3phyllus gemmæ. *Cor.* o. *Stamina* multa. *Antheræ* peltatæ, 8fidæ.
Fem. *Cal.* 3phyllus gemmæ. *Cor.* o. *Stylus* o. *Sem.* 1. calyculo baccato, integerrimo.

919. EPHEDRA. *Maſc.* *Amenti Calyx* 2fidus. *Cor.* o. *Stamina* 7: *Antheræ* 4 inferiores.
Fem. *Cal.* 2partitus, 5tuplex. *Cor.* o. *Piſtilla* 2. *Semina* 2, calyce baccato tecta.

* 866. *Croton.* *Monoecia. Monadelph.*

SYNGENESIA.

920. RUSCUS. *Maſc.* *Cal.* 6phyllus. *Cor.* o. *Nectarium* centrale, ovatum, apice perforatum.
Fem. *Calyx, Corolla & Nectarium* maris. *Stylus* 1. *Bacca* 3locularis. *Semina* 2.

* 889. *Bryonia.* *Monoec. Syngeneſ.*

GYNANDRIA.

921. CLUTIA. *Maſc.* *Cal.* 5phyllus. *Cor.* 5petala.
Fem. *Cal.* 5phyllus. *Cor.* 5petala. *Styli* 3. *Capſula* 3locularis. *Semen* 1.

CLASSIS XXIII.
POLYGAMIA.
MONOECIA.

922. MUSA. *Hermaphroditus.* *Cal.* ſpatha. *Cor.* 2petala: altero erecto, 5dentato; altero nectarifero, concavo, breviore. *Filamenta 6*, horum 5 fertilia. *Stylus 1.* *Germen* ſub flore abortiens.
Hermaphrodita. *Calyx*, *Corolla*, *Filamenta*, *Piſtillum* hermaphroditi, *Filamento* unico fertili. *Bacca* oblonga, 3quetra.

OPHIOXYLON. *Hermaphrod.* *Cal.* 5fidus. *Cor.* 5fida, infundibuliformis. *Stam. 5.* *Piſtill. 1.*
Maſcul. *Cal.* 2fidus. *Cor.* 5fida, infundibulif. ore nectario cylindrico. *Stamina 2.*

923. VERATRUM. *Hermaphrod.* *Cal.* o. *Cor.* 6petala. *Stamina 6.* *Piſtilla 3.* *Capſulæ 3*, polyſpermæ.
Maſc. *Cal.* o. *Cor.* 6partita. *Stamina 6.* *Piſtilli* rudimentum.

924. CELTIS. *Hermaphrod.* *Cal.* 5partitus. *Cor.* o. *Stamina 5.* *Styli 2.* *Drupa* 1ſperma.
Maſc. *Cal.* 6partitus. *Cor.* o. *Stamina 1.*

925. HOLCUS. *Hermaphrod.* *Cal.* gluma 2flora. *Cor.* gluma ariſta 3plici. *Stam. 3.* *Styli 2.* *Sem. 1.*
Maſc. *Cal.* gluma 2valvis. *Cor.* o. *Stamina 6.*

926. ÆGILOPS. *Hermaphrod.* *Cal.* gluma 3flora. *Cor.* gluma ariſta ſimplici. *Stam. 3.* *Styli 2.* *Sem. 1.*
Maſc. *Cal.* gluma 3flora. *Cor.* gluma ariſtata. *Stam. 3.*

927. CENCHRUS. *Involucrum* laciniatum, echinatum, 2florum. *Cal.* gluma biflora; altero maſculo, altero hermaphrodito.
Hermaphrod. *Cor.* gluma mutica. *Stam. 3.* *Stylus* 2fidus. *Sem. 1.*
Maſc. *Cor.* gluma mutica. *Stam. 3.*

928. VALANTIA. *Hermaphrod.* *Cal.* o. *Cor.* 4partita. *Stamina 4.* *Stylus* 2fidus. *Sem. 1.*
Maſc. *Cal.* o. *Cor.* 3-4partita. *Stamina* 4 ſ. 3. *Piſtillum* obſoletum.

929. PARIETARIA. *Hermaphrod.* *Cal.* 4fidus. *Cor.* o. *Stamina 4.* *Styl. 1.* *Sem. 1*, intra calycem elongatum.
Femineus. *Cal.* 4fidus. *Cor.* o. *Stam.* o. *Stylus 1.* *Sem. 1*, intra calycem elongatum.

930. ATRIPLEX. *Hermaphrod.* *Cal.* 5phyllus. *Cor.* o. *Stam. 5.* *Stylus* 2partitus. *Sem. 1*, depreſſum.
Femin. *Cal.* 2phyllus. *Cor.* o. *Stam.* o. *Stylus* 2partitus. *Sem. 1*, compreſſum.

* 10. *Coriſpermum.* *Monandr.* *Digyn.*
* 68. *Aira.* }
* 79. *Secale.* } *Triandr.* *Digyn.* *b.*
* 80. *Hordeum.* }
* 370. *Acer.* *Octandr.* *Monogyn.*
* 517. *Euphorbia.* *Polyandr.* *Trigyn.*
* 868. *Poterium.* *Monoec.* *Polyandr.*

DIOECIA.

DIOECIA.

985. CHAMÆROPS. *Hermaphrod.* *Cal.* 3partitus. *Cor.* 3partita. *Stamina* 6. *Germina* 3. *Drupæ* 3, 1ſpermæ.
Maſc. *Cal.* 3partitus. *Cor.* 3partita. *Stamina* 6. coalita filamentis.

933. FRAXINUS. *Hermaphrod.* *Cal.* 0. ſ. 4partitus. *Cor.* 0. ſ. 4petala. *Stam.* 2. *Piſt.* 1. *Sem.* 1, lanceolatum.
Femin. *Piſtill.* 1. *Sem.* 1, lanceolatum.

934. RHODIOLA. *Hermaphroditus.* *Cal.* 4partitus. *Cor.* 4petala. *Nectar.* 4petalum. *Stam.* 8. *Piſt.* 4, abortientia.
Femina. *Cal.* 8partitus. *Cor.* 0. *Nectarium* 4petalum. *Piſtilla* 4. *Capſulæ* 4, polyſpermæ.

932. ANTHOSPERMUM. *Androg.* *Cal.* 4partitus. *Cor.* 0. *Stam.* 4. *Piſt.* 2, germen ſub flore.
Maſc. & *Fem.* in eodem vel diſtincta planta.

240. ARCTOPUS. *Maſc.* *Umbella* compoſita. *Involucra* 5phylla. *Pet.* 5. *Stam.* 5. *Piſtilla* 2, abortientia.
Androgynæ. *Umbella* ſimplex. *Involucrum* 4partitum, ſpinoſum, maximum, continens floſculos *Maſculos* in diſco plurimos, *Femineos* 4, in radio.
Maſculi. *Petala* 5. *Stamina* 5.
Feminei. *Petala* 5. *Styli* 2. *Sem.* 1, 2loculare, ſub receptaculo floſculi.

* 184. *Rhamnus.* *Pentandr.* *Monog.* e.
* 385. *Diopſyros.* *Octandr.* *Monogyn.*

TRIOECIA.

935. EMPETRUM. *Hermaphrod.* *Cal.* 3partitus. *Cor.* 3petala. *Stam.* 3, longiſſima. *Stigmata* 9. *Bacca* 9ſperma.
Maſc. *Cal.* 3partitus. *Cor.* 3petala. *Stamina* 9, longiſſima.
Femina. *Cal.* 3partitus. *Cor.* 3petala. *Stigmata* 9. *Bacca* 9ſperma.

CLAS-

CLASSIS XXIV.
CRYPTOGAMIA.

PLANTÆ.

936. FICUS. *Maſc.* *Receptaculum* commune urceolato-connivens *Calyces* 3partiti. *Cor.* o. *Stam.* 3.
Fem. *Receptaculum* commune urceolato-connivens. *Cal.* 5partitus. *Cor.* o. *Stylus* 2fidus. *Sem.* 1.

FILICES.

937. EQVISETUM. *Spica Fructificationibus* peltatis, baſi dehiſcentibus, multivalvibus.
939. OPHIOGLOSSUM. *Spica* articulata, diſticha: articulis transverſim dehiſcentibus.
938. OSMUNDA. *Spica* ramoſa, *capſulis* globoſis.
940 PTERIS. *Fructificationes* in lineis marginalibus.
941. LONCHITIS. *Fructif.* in lineolis ſub foliorum ſinu.
942. ADIANTHUM. *Fructif.* in maculis terminalibus.
943. ASPLENIUM. *Fructif.* in lineas rectas diſci.
944. HEMIONITIS. *Fructif.* in lineis intercuſſatis.
945. POLYPODIUM. *Fructif* in puncta ſubrotunda, ſparſa.
946. ACROSTICUM. *Fructif.* diſcum totum folii tegentes.
947. TRICHOMANES. *Fructif.* ſolitariæ, marginales, ſtylo ſetaceo.

MUSCI.

948. POLYTRICHUM. *Anthera* operculata. *Calyptra* villoſa, *filamento* e ſummitatibus ramorum nudo.
949. BRYUM. *Anthera* operculata. *Calyptra* lævis, *filamento* e ſummitatibus ramorum nudo.
950. HYPNUM. *Anthera* opercula. *Calyptra* lævi, *filamento* ex alis, baſi involucrato.
1030. MNIUM. *Anthera* operculata, calyptrata, an *Maſc.?*
Capitulum nudum, pulverulentum. an *Fem.?*
1031. PORELLA. *Anthera* multilocularis, foraminoſa, non operculata. *Calyptra* o.
957. SPHAGNUM. *Anthera* operculata. *Calyptra* o.
952. FONTINALIS. *Anthera* operculata, calyptrata, ſeſſilis, calyce incluſa.
953. LYCOPODIUM. *Anthera* 2valvis, ſeſſilis. *Calyptra* o.

ALGÆ.

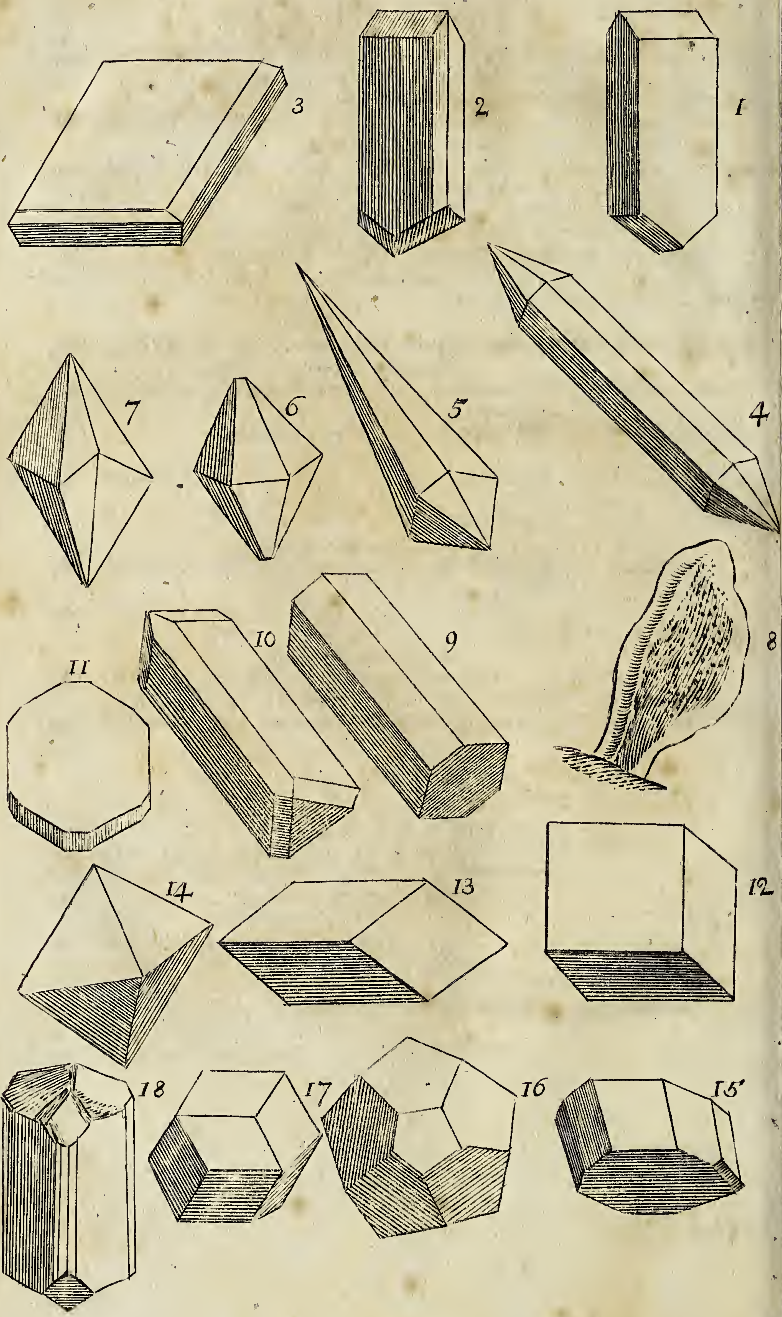
ALGÆ.

954. MARCHANTIA. *Maſculus.* *Calyx* peltatus, ſubtus tectus *corollis* 1petalis, *antheræ* multifidæ.
Femineus. *Cal.* ſeſſilis, campanulatus, polyſpermus.
955. JUNGERMANNIA. *Maſc.* pedunculatus, nudus: *anthera* 4valvi.
Fem. ſeſſilis, nudus, *ſeminibus* ſubrotundis.
956. ANTHOCEROS. *Maſc.* *Cal.* ſeſſilis, cylindricus, integer. *Anthera* ſubulata, longiſſima, 2valvis.
Fem. *Cal.* 6partitus. *Semina* 3.
957. RICCIA. *Maſc.* nudus. *Anthera* ſubulata, truncata.
Fem. nudus. *Capſula* globoſa, 1locularis, polyſperma.
958. BLASIA. *Maſc.?* *Cal.* cylindricus granis repletus.
Fem.? nudus. *Fructu* ſubrotundo, foliis immerſo, polyſpermo.
959. LICHEN. *Maſc.* *Receptaculum* ſubrotundum, planiuſculum, nitidum.
Fem. *Farina* foliis adſperſa.
960. LEMNA. *Hermaphroditus.* *Cal.* 1phyllus, latere dehiſcens. *Cor.* 0. *Stamina* 2. *Piſtilli* 1, abortiens.
Femineus. *Cal.* 0. *Cor.* 0. *Piſt.* 1. *Capſula* globoſa, acuta, locularis.
961. MARSILEA. *Maſculi* ſeſſiles in folio, filamento *Antheris* 4, ſubulatis, ſpiralibus.
Femineus nudus, *Capſula* ſubrotunda, 4loculari. *Semina* plura, nidulantia.
962. CHARA. *Cal.* 2phyllus. *Anthera* globoſa, ſeſſilis. *Stigmata* 3. *Sem.* 1, ſubrotundum. *(Ponted.)*
963. FUCUS. *Maſculi.* *Veſiculæ* villis intertextæ.
Feminei. *Veſiculæ* adſperſæ granis immerſis, apice prominulis. *Sem.* ſolitaria.
964. ULVA. *Fructificationes* in membrana cava.
TREMELLA. *Fructific.* vix manifeſtæ, in corpore gelatinoſo.
965. CONFERVA. *Tubercula* inæqualia, in *Fibris* capillaribus, longiſſimis.

FUNGI.

966. AGARICUS. Horizontalis, ſubtus lamelloſus.
967. BOLETUS. Horizontalis, ſubtus poroſus.
968. HYDNUM. Horizontalis, ſubtus echinatus.
969. PHALLUS. Conicus, ſupra reticulatus.
970. ELVELA. Turbinatus, lævis.
971. CLAVARIA. Perpendicularis, lævis.
972. CLATHRUS. Subrotundus, cancellatus.
973. PEZIZA. Campanulatus, repletus corporibus lentiformibus.
974. LYCOPERDON. Subrotundus, ſeminibus farinaceis repletus.
976. MUCOR. Veſiculæ ſubrotundæ.
975. BYSSUS. Lanugo aut pulvis ſimpliciſſimus.

LAPI-


1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18

LAPIDEUM REGNUM

Claſſes III habet.

I. PETRÆ. Felsſteine.

LAPIDES SIMPLICES.

Particulæ conſtitutivæ homogeneæ.

Sc. Lapides quorum omnes particulæ ejusdem indolis ſunt.

II. MINERÆ. Minern.

LAPIDES COMPOSITI.

Particulæ conſtitutivæ heterogeneæ.

Heterogenea ſunt Sal, Sulphur, Mercurius.

Sc. Lapides imbuti principio peregrino, Sale, Sulphure aut metallo.

III. FOSSILIA. Foßilien.

LAPIDES AGGREGATI.

Particulæ conſtitutivæ mixtæ.

Sc. Lapides particulis ſimplicibus (aut compoſitis) diverſæ indolis aut generis.

CLASSIS I.

PETRÆ.

I. VITRESCENTES.

Chalybe *concuſſi ignem ſcintillantes.*
Igne *vitreſcentes, nec ſolubiles.*
Acido *non ſolubiles.*

COS.	1	Sandſtein.
QVARTZUM.	2	Quarz.
SILEX.	3	Feuerſtein.

II. CALCARII.

Chalybe *raſiles, nec ſcintillantes, niſi metallo impraegnati.*
Igne *in farinam ſolubiles.*
Acido *plerumque ſolubiles.*

MARMOR.	4	Marmor.
SPATUM.	5	Spath.
SCHISTUS	6	Schiefer.

III. APYRI.

Chalybe *ſectiles, nec ſcintillantes.*
Igne *immutabiles.*
Acido *non ſolubiles.*

MICA.	7	Glimmer.
TALCUM.	8	Talk.
AMIANTUS.	9	Amianth.
ASBESTUS.	10	Asbeſt.

Ordo I.

Ordo I.

VITRESCENTES. Glasachtige.

I. COS. Fragmentis indeterminatis, subopacis, amorphis: particulis granulatis.

I. COS friabilis, particulis argilloſo - glareoſis. Werkſtein.

Cos, particulis minimis glareoſis, mollis cædua. *W. min.* 75.

Locus: Gothlandia auſtralis ad Bursviken.

Conſtat Argilla & Glarea maritima. Color canus, particulis impalpabilibus micantibus interſperſis. Efferveſcit cum Aqua forti, ſed non ſolvitur. Scintillas rariſſime dat. Humida ſæpe eſt in loco. Finditur rimis remotis, oblique perpendicularibus & horizontalibus.

Uſus: ad arces, ædium fundamenta, caminos, ciſtas ſepulchrales.

2. COS friabilis, particulis glareoſis. Schleifſtein.

Cos particulis æqualibus friabilibus. *Syſt. nat.*

Cos particulis arenoſis-æqualibus minoribus, coticularis. *W.* 75.

Locus: Orſa, paroecia Dalekarliæ orientalis.

Nata ex glarea campeſtri. Color albidus aut rufus. Efferveſcit raro cum Aqua forti. Scintillas dat minimas, difficiles, rariores. Finditur rimis horizontalibus.

Uſus: pro Cote plana & gyratili.

3. COS ſolida, particulis quartzoſis impalpabilibus.

Locus: Malung Dalekarliæ.

Conſtat lapide albido, incarnato, granis rubicundis interſperſis. Non efferveſcit cum Aqua forti. Dura eſt & valde ſcintillans.

4. COS ſolidiuſcula, particulis arenaceis quartzoſis pellucidis æqualibus. Sandſtein.

Locus vulgaris.

Color vitreus.

5. COS ſolidiuſcula, particulis arenaceis quartzoſis ſubopacis ſubæqualibus. (Sträckſten.)

Cos particulis inæqualibus rigidis. *Syſt. nat.*

Locus: Roslagiæ maritima.

Finditur facilius horizontaliter.

Uſus: pro ædificiorum fundamentis.

6. COS ſolidiuſcula, particulis arenaceis quartzoſis inæqualibus. Mühlſtein.

Locus: Scania & variæ provinciæ.

Conſtat particulis arenoſis, quartzoſis, inæqualibus; cum majoribus ſæpe interſperſis.

Uſus: pro Molendinis ad comminuendum frumentum.

7. COS ſolidiuſcula horizontalis, ſuperficie undata, particulis arenaceis. (Wägſten.)

Locus: Dalekarlia inter Serna & Lima.

Color rufeſcens.

Conſtat Particulis ſubæqualibus angulatis; ſuperficie undata.

8. COS ſolidiuſcula poroſa, aquam ſenſim transmittendo ſtillans. Filtrirſtein.

Cos aquam transmittens. *Syſt. nat.*

Cos particulis arenoſis majoribus, aquam transmittens. *W.* 74.

Locus: Canariæ inſulæ, Mexico.

Uſus: pro Aqua depuranda, præſertim nautis.

2. QUART-

2. QVARTZUM. FRAGMENTIS INDETERMINATIS, PELLUCIDIS, SOLIDIS, ANGULATIS, ACUTIS.

1. QVARTZUM aqueum. Kieſel.
Quartzum aquei coloris. *Syſt. nat.*
Quartzum ſolidum pellucidum. *W.* 103.
Locus ubique in rupium fiſſuris.
Natum ex aqua in rupibus detenta.
Paraſiticum ſemper fuit, licet ſæpe diſperſum.
Scintillas dat omne quartzum cum chalybe vivaciſſimas.
Uſus: pro Vitro artificiali, Metallis fundendis pro vehiculo.

2. QVARTZUM album. wåſſerichter Quarz.
Quartzum aqueo-album. *Syſt. nat.*
Locus rupes, minus tamen frequens.
Natum ex aqua & marmore.
Vitreſcit facillime. Fragmenta ſæpe ſubfarinacea.
Uſus: Metallurgis cupri maxime expetitum.

3. QVARTZUM tinctum.
Quartzum ſolidum opacum coloratum. *W.* 104.
Locus plerumque ad fodinas vel mineras.
Natum ex quartzo metallo tincto.

Variat colore	luteo.	♄ - - -	unåchter Topas.
	rubro.	♂ - - -	unåchter Rubin.
	purpureo.	♂, ♀ - - - -- --	Amethyſt.
	coeruleo.	♀ - - - - -- --	Sapphier.
	viridi.	♀ - - - - -- --	Schmaragd.

4. QVARTZUM opacum. (Kattflinta.)
Quartzum opacum fragile & rigidum. *W.* 102.
Locus fere ubique in rupibus & terra.

5. QVARTZUM ſubcotaceum. (Saltſlag.)
Quartzum granulatum cohærens. *W.* 104.
Locus: Fahlunæ fodina.
Grana conglomerata inſtar muriæ.

3. SILEX. FRAGMENTIS INDETERMINATIS, SUBDIAPHANIS, SOLIDIS, HINC CONVEXIS, INDE CONCAVIS.

1. SILEX cretaceus vagus.
Silex corneus intrinſece æqualis duriſſimus. *W. 80.*
Locus: Campi aprici maritimi, præſertim Scaniæ.
Natus e Creta; hinc montes cretacei ſecundum rimas eo repleti.
Cruſta cretacea plerumque indutus.
Vagus & diſperſus, nec rupeſtris eſt.
Petrificata vermium teſtaceorum ſæpe continet.
Mineras rariſſime aſſumit, cum Matrix abſorbens vitrioli.
Uſus: pro igne cum chalybe excitando, parietibus, plateis.
Color corneus nigricans, pallidus, exalbidus.
Varietates ex fragmentis diaphanis pulchre coloratis.

Achates ſubdiaphanus, varie coloratus, cruſtatus.		Achat.
Carneolus ſubdiaphanus exalbidus.		Carneol.
Sardus	rufeſcens.	Sarder.
Beryllus	ruber.	Beryll.
Gemma ſtephani.	albeſcens, punctulis rubris.	
Opalus	colores pro ſitu mutans.	Opal.
Oculus cati	vireſcens radians.	Katzenaugen.
Chalcedonius ſubdiaphanus cinereo nebuloſus.		Chalcidon.
Onyx ſubdiaphanus, ſtratis variegatis.		Onyx.

2. SILEX marmoreo-cretaceus vagus.
Locus: Gothia occidentalis.
Conſtat ex Creta terreſtri (Blecke). Præcedenti durior, major, opacior, fragmentis minus convexis.

3. SILEX marmoreus rupeſtris.
Petroſilex ſemipellucidus, intrinſece compactus mollior. *W. 921.*
Locus: Sahlberg, Dannemora.
Conſtat fragmentis ſubdiaphanis, ſubſquamoſis, molliuſculis, coloratis, Rupium rimas replens, vel ſtrata, præſertim in Marmore.

4. SILEX margaceus rupeſtris.
Jaſpis unicolor. *W. 95.*
Locus: Dalekarlia.
Color albus, cinereus, ruber.
Rubrum ex Marga ochracea indurata, natum vidi.

Ordo 2.

Ordo. 2.

CALCARII. Kalkſteine.

4. MARMOR. FRAGMENTIS INDETERMINATIS.

Uſtulatus aqua rigatus effer-veſcit, & in farinam ſol-vitur.

1. MARMOR ſolubile vagum, particulis impalpabilibus ſolidis. Kalkſtein.
Calcareus particulis indiſtinctis. *W.* 40.
Locus: Campi argilloſi Uplandiæ, Scaniæ, præſertim Flandriæ.
Conſtat ex Argilla; hinc proprie Lapis argillæ, mediante vitriolo ferri coagulatum.
Flaveſcens ſolidum, duriſſimum, Aqua forti ſolubiles, chalybe parum ſcintillans.
Cruſta albida calcinata tectum, ſæpe Vena angulata, ſpatoſa extus ſanguinea; nunquam rupes conſtituens.
Uſus: Viæ publicæ Bruxellis Pariſios eo ſtratæ.

2. MARMOR ſolubile, granis cruſtatis globoſis confertiſſimis. Rogenſtein.
Oolithus vulgo.
Locus: Gothlandiæ Burswiken ſupra cotem. *It. gothl.* 266.
Conſtat quaſi ex grandinibus, oculis cancrorum minoribus, confertim coacervatis.

3. MARMOR ſolubile, fragmentis ſubrotundis. (Gorſten.)
Locus: Kinnekulle. *It. W-Goth.* 21. *d.* & 28.
Conſtat calce rudi, rufo, inæquali, obſcuro, fragili.

4. MARMOR ſolubile, fragmentis horizontalibus ſubfiſſilibus. (Alwarſten.)
Locus: Oelandia campeſtris & Kinnekulle. *It. Oel.* 51. *W-goth.* 21. *c.*
Conſtat rupe horizontali, ſupra cotem ſito, rufo aut albido, ingruente pluvia humido.
Uſus: Pavimenta, Lapides ſepulchrales.

5. MARMOR ſolubile, particulis micantibus arenaceis.
Calcareus particulis ſcintillantibus. *W.* 42.
Locus: rupes in variis provinciis. *W.* 42.
Conſtat Punctis quaſi arenoſis, ſed ſolidiuſculis, vario colore.
Uſus: calx inde coquitur.

6. MARMOR ſolubile, particulis micantibus granulatis. (Limſten.)
Calcareus particulis diſperſis. *W. 43.*
Locus: Montes eo frequenter conſtant.
Conſtat particulis quaſi ſpatoſis, vario colore.
Uſus: Calx inde coquitur, & metallicolis inſervit.

7. MARMOR ſolubile, particulis micantibus radiantibus. (Gottlands Kalk.)
Locus: Gothlandia.
Conſtat particulis Ollarem referentibus, oblongis, radiantibus, albis, planiuſculis.

8. MARMOR ſolubile, particulis impalpabilibus raſilibus. Marmor.
Marmor. *W. 45.*
Locus: Carlsö-ön, Kålmården, ꝛc.
Conſtat particulis cultro raſilibus, minutiſſimis, vix nudis oculis diſtinguendis.
Uſus: ad Arcium fulcra, ornamenta, ſtatuas.
Varietates: album *Parius*; flavum *Phengites*; viride *Verdello*; nigrum *Lucullum*; rufum *Numidicum*; cinereum *Venetum*, maculatum album *Africanum*; nigrum *Canarienſe*; viride *Lacedæmonicum*; purpuraſcens *Leſbium*; luteum *Porta ſancta*; variis zonis *Polyzonias.*

9. MARMOR fixum, particulis difformibus. Gips-ſtein.
Gipſum particulis parallelipipedis & globoſis concretum. *W. 52.*
Locus: Polonia, Gallia.
Conſtat lapide ſubcinereo, opaco, ſquamis ſubſpatoſis interſtincto, aqua forti minime effervelcente.
Uſus pro coemento, plaſtico tectorum, ſtatuarum.

10. MARMOR fixum, filamentis perpendicularibus parallelis.
Gypſum filamentis parallelis compoſitum. *W. 55.*
Locus: Schiſti rima Oelandiæ, W-gothiæ.
Conſtat lamellis horizontalibus, in quibus fibræ perpendiculares ſ. transverſæ, albæ, contiguæ, parallelæ, nón efferveſcentes aqua forti.
Uſus: Alumen ſciſſile officinarum.

11. MARMOR fixum, particulis arenaceis micantibus. Alabaſter.
Gypſum particulis minimis, punctulis nitens polituram admittens. *W. 51.*
Locus: extra Sveciam.
Conſtat quaſi ex arena coadunata micante & impalpabili, album, rarius rufum aut maculatum, non aqua forti efferveſcens.
Uſus: pro ſtatuis.

5. SPA-

5. SPATUM. Fragmentis rhomboidalibus, nitidis; *Fig. 13.*

Uſtulatus tranſit in pulverem non effervescentem aquâ.

1. SPATUM fiſſile. Blätterſpath.
Spatum lamelloſum molle. *W. 59.*
Locus: Kongsberg Norvegiæ cum argento.
Conſtat fragmentis fiſſilibus, pellucidis aut ſubdiaphanis, cineraſcentibus.

2. SPATUM compactum ſubfiſſile, pellucidum objecta duplicans. Isländiſch Cryſtall.
Spatum pellucidum objecta duplicans. *W. 60.*
Locus: Islandia, Norvegia, Svecia.

3. SPATUM compactum pellucidum, objectis ſimplicibus.
Spatum pellucidum molle. *W. 60.*
Locus: Sahlberga, Dannemora.
Conſtat fragmentis parvis, albis, aqueis, flaveſcentibus, cubico-rhomboidalibus.

4. SPATUM compactum ſubdiaphanum.
Locus: rupium fiſſuræ, ubi creſcit more Quartzi, paraſiticum.
Conſtat fragmentis albidis vel lactei coloris.

5. SPATUM compactum opacum tinctum.
Locus: Norberg, Nya Kopparberget cum ferro.
Conſtat fragmentis ſolidis atris vel cinereis, magis acuminatis, altero apice ſæpius mutilatis.

6. SPATUM compactum ſcintillans. (Fältſpat.)
Locus: ubique, præſertim in maritimis.
Conſtat lapide ſolido, ad chalybem ſcintillans, cum ſub compoſitus ſit & marte tinctum, unde induratum; adeoque pro ſimplici lapide vix agnoſci debet, durities enim a metallo.

7. SPATUM compactum ſubopacum, fragmentis ſquamoſis.
Locus: Drechie Dalekarliæ, Hammar Nericiæ.
Conſtat rhombis inæqualibus, cinereis, quaſi ex membranis compoſitis.

6. SCHISTUS. Fragmentis determinatis, fiſſilibus, opacis.

Igne combuſtibilis.

1. SCHISTUS nigro - cæruleſcens clangoſus. Dachſchiefer.

Fiſſilis durus cæruleſcens. *W.* 67.
Ardeſia regularis. *Vulgo.*
Locus: Alpes Lapponicæ.
Conſtat lamellis duris, unguibus impoſitis metalli inſtar ſonoris, aquam non imbibentibus, hinc nec gelu rumpentibus, nec Aqua forti effervescentibus.
Uſus: pro tectis Templorum, Ædificiorum.

2. SCHISTUS ater, ſcriptura alba. Tafelſchiefer.
Fiſſilis ſubtilior niger, polituram quodammodo admittens. *W.* 67.
Locus: Sveciæ montes e Schiſto, ſed præſtantior ex Helvetia.
Conſtat laminis planis, fiſſilibus, duris, nigris, æqualibus.
Uſus: Menſæ, Tabulæ calculatoriæ.

3. SCHISTUS nigricans friabilis, ſcriptura alba. gemeiner Schiefer.

Fiſſilis mollior friabilis. *W.* 70.
Locus: Montes Weſtrogothiæ, Nericiæ, Scaniæ, Lapponiæ, &c.
Conſtat lamellis fragilibus, Aqua forti parum effervescentibus.

4. SCHISTUS cinereus ſolidiuſculus, ſcriptura cana.

Locus: cum præcedenti.
Conſtat rupe horizontaliter & perpendiculariter in cubos diſcedente, fragmentis ſolidis tandem horizontaliter foliatis, in igne valde crepitantibus, Aqua forti parum effervescentibus.

5. SCHISTUS ſcriptura rubra. Röthel.
Locus: Möſſebärg.
Conſtat lapide fuſco, cinereo, ruffo aut viresente, friabili, characteribus inſcriptis rubris.

6. SCHISTUS ſcriptura atra. ſchwarze Kreide.
Fiſſilis, mollis, friabilis, pictorius. *W.* 71.
Nigrica ſ. Creta nigra, *vulgo.*
Locus: Hunneberg. *It. W-goth.* 212.
Conſtat laminis friabilibus, atris, inquinantibus, acido effervescentibus, characteribus inſcriptis atris.
Uſus: ruſticis pro pigmento.

Ordo 3.

Ordo 3.

APYRI. Feuerbeſtändige Steine.

7. MICA. PARTICULIS NITIDIS, SQUAMOSIS, PLANIS.

1. MICA particulis membranaceis fiſſilibus pellucidis. **Marienglas.**

Mica membranacea pellucidiſſima flexilis alba. *W. 129.*
Vitrum moſcoviticum. *Vulgo.*
Locus: Finlandia, Wermelandia.
Conſtat membranis latiſſimis, tenuiſſimis, vitrei coloris & pelluciditatis, flexilibus.
Uſus: Ruſſis pro feneſtris.

2. MICA particulis membranaceis fiſſilibus diaphanis. **Katzenſilber.**

Locus in petris paſſim.
Conſtat membranis fiſſilibus, vix palmam latis, parum flexilibus cornei coloris & pelluciditatis.

3. MICA particulis ſquamoſis ſparſis. **ſchwarze Blende.**

Mica ſquamis inordinatis mixtis *W. 130.*
Locus: ubique in montibus.
Conſtat particulis minutiſſimis, ſæpius nigris, poſt uſtulationem inauratis ſ. deargentatis nitidiſſimis.

4. MICA particulis ſubpriſmaticis intercuſſantibus. **Glimmer.**

Locus: Bitsberga & adjacentia.
Conſtat lapide nigro raſili, particulis impalpabilibus, quibus particulæ majores oblongæ ſubpriſmaticæ politæ interſperſæ ſunt; uſtulata nitet aureo colore ut præcedens.

5. MICA particulis lamellatis, ad angulum acutum ſtriatis. **Goldtalk.**

Talcum luteum, lamellis opacis, fragiliſſimum. *W. 133.*
Locus: Hungaria.
Conſtat laminis ſ. ſquamis pollicem latis, fiſſilibus, fragilibus, inauratis, ad angulum acutum ſtriatis, apice tamen vix coeuntibus.

8. TAL-

8. TALCUM. Particulis obscuris, indiscretis, ponderosis.

1. TALCUM particulis impalpabilibus diaphanis molliuſculis convexis fiſſilibus. Talk.

Talcum albicans, lamellis ſubpellucidis. *W. 133.*
Talcum officinarum.
Locus: Venetiis adſportatur.
Conſtat lamellis mollibus, pinguibus, convexis, ſubpellucidis, albo-vireſcentibus, ſub digitis uti Sebum friabilibus.
Uſus: pro Coſmeticis.

2. TALCUM particulis impalpabilibus, ſolidum nigrum, ſuperficie atra glabra. (Hornberg.

Corneus durior niger ſolidus. *W. 138.*
Locus: Fodinæ noſtræ ubique.
Conſtat lapide craſſo, ſolido, parum raſili, ſuperficie quaſi oleo ſ. aqua inuncta.

3. TALCUM particulis impalpabilibus, ſolidum viridi-maculatum. Serpentinſtein.

Ollaris ſolidus vireſcens maculoſus, polituram admittens. *W. 134.*
Locus: Zeblitz.
Uſus: pro vaſis variis, cum polituram admittat.

4. TALCUM particulis impalpabilibus, lamellis parallelis. Hornſchiefer.

Corneus fiſſilis, lamellis parallelis. *W. 138.*
Locus: Fodinæ noſtrates.

5. TALCUM particulis impalpabilibus, membranis flexuoſis. Rindenſtein.

Locus: Fahluna.

6. TALCUM particulis impalpabilibus, laminis oblongis convexis opacis incarnatis. (Kalſkiött.)

Locus: Fahluna.
Conſtat lapide in laminas more talci 1, ſolubiles, ſed craſſas, rudes, opacas, incarnatas, fiſſiles: uſtulatum more Micæ finditur.

7. TAL-

7. TALCUM particulis aceroſis ſparſis friabilibus opacis ſubvireſcentibus. **Pfannenſtein.**

Ollaris durior vix pingvis nigrogriſeus, particulis talcoſo-micaceis majoribus diſtinctis, calcinatione rubeſcens. *W. 136.*

Locus: Jemptia, Dalia.

Conſtat particulis ſparſis, ſubſquamoſo-aceroſis, raſilibus; madidus vireſcit ſemper.

Uſus: pro Caminis, ollis, ædium fundamentis.

8. TALCUM particulis aceroſis ſparſis friabilibus ſubdiaphanis inquinantibus.

Talcum ſolidum ſemi-pellucidum pictorum. *W. 134.*

Creta ſartoria. Vulgo.

Locus: Garpenberg.

Conſtat lapide molliſſimo, ſubdiaphano, ſebi facie.

9. TALCUM particulis aceroſis ſparſis rigidis opacis. **Spreuſtein.**

Asbeſtus fibris ſparſis. *W. 145.*

Locus: Fodinæ variæ.

10. TALCUM fibris rigidis faſciculatis intortis. **Fleiſchmuſkel artiger Stein.**

Asbeſtus fibris faſciculatis e centro varie radiantibus. *W. 145.*

Locus: Norberga.

Conſtat lapide duriſſimo fibris tophoſis varie implexis uti Tophi Betulæ.

9. AMIAN-

9. AMIANTUS. Fibris longitudinalibus.

1. AMIANTUS fibris filiformibus flexilibus. Bergflachs.

Aminantus fibris mollibus parallelis, facile ſeparabilibus. *W.* 140.
Linum incombuſtibile. Vulgo.
Locus: Lapponia, Sibiria.
Uſus: lintea, papyrus, elychnia lampadum.

2. AMIANTUS fibris angulatis rigidis opacis. unächter Amianth.

Asbeſtus fibris parallelis durioribus non ſeparabilibus. *W.* 144.
Locus: Lapponia, Dannemora, Sahlberga, &c.
Conſtat fibris angulatis, cinereis, duris, cohærentibus, lignum mentientibus.

3. AMIANTUS fibris fragilibus diaphanis. unreifer Amianth.

Locus: Dannemora, Fahluna, Sahlberga.
Conſtat fibris ſeparabilibus, rigidis, valde fragilibus inſtar vitri, ſubpellucidis, vireſcentibus.

4. AMIANTUS fibris pappoſis mollibus. Federweiß.

Asbeſtus fibris parallelis fragiliſſimis vix ſeparabilibus. *W.* 144.
Alumen plumoſum *Officinis* perperam.
Locus: Fahluna.

10. AS-

10. ASBESTUS. Fibris intertextis levibus.

1. ASBESTUS ſolidiuſculus fiſſilis. Bergfleiſch.
Amiantus, fibris durioribus in lamellas craſſas compactis, ponderoſus. *W. 142.*
Caro montana. Vulgo.
Locus: Fodinæ noſtrates, non infrequens.
Conſtat lapide fiſſili, pallido, ponderoſo, nec natante.

2. ASBESTUS membranaceus flexilis. Bergleder.
Aluta montana. Vulgo.
Conſtat lapide fibris intertextis, inſtar corii antiqui, natantibus, cujus ſuperficies durior, glabra, levis, alba.

3. ASBESTUS ſolidiuſculus flexilis. Berggork.
Asbeſtus fibris flexilibus inordinate ſe intercuſſantibus leviſſimus. *W. 143.*
Suber montanum. Vulgo.
Locus: Dannemora.
Conſtat lapide levi, natante, facie ſuberis corticis interioris.

CLAS-

CLASSIS II.

MINERÆ.

I. SALIA. *Simpliciter compoſita.*
In aqua ſolubilia, ſapida, cryſtallos polyedras formantia.

NATRUM.	11	Kalkſalz.
SELENITES.	12	
NITRUM.	13	Salpeter.
MURIA.	14	Kochſalz.
ALUMEN.	15	Alaun.
VITRIOLUM	16	Vitriol.

II. SULPHURA. *Decompoſita.*
In igne ſolubilia fumantia; Fumo olente.

ELECTRUM.	17	Bernſtein, Agſtein.
BITUMEN.	18	Bergpech.
PYRITES.	19	Kieß.
ARSENICUM.	20	Arſenik.

III. MERCURIALIA. *Supra decompoſita.*
Regulum in igne dantia, convexum, opacum, nitidum, coloratum.

HYDRARGYRUM.	21	Queckſilber.
STIBIUM.	22	Spießglas.
ZINCUM.	23	Zink.
VISMUTUM.	24	Wißmuth.
FERRUM.	25	Eiſen.
STANNUM.	26	Zinn.
CUPRUM.	27	Kupfer.
ARGENTUM.	28	Silber.
AURUM.	29	Gold.

Ordo 1.

Mineræ judicantur ex componente peregrino Sale, Sulphure, Mercurio.
Si minera compoſita, ſolo ſale, ad ordinem primum.
Si decompoſita, ſale & ſulphure, ad ordinem ſecundum.
Si ſupradecompoſita, ſale, ſulphure & mercurio, ad ordinem tertium.
Sic Cryſtallus lapidea *ſal non eſt, ſed continet ſal, cujus figuram gerit, omnis enim cryſtalliſatio ex ſale.*
Hinc cryſtalli compoſitæ *ad ſalia ſpectant: ut Gemmæ.*
cryſtalli decompoſitæ *ad ſulphura: uti Pyrites.*
cryſtalli ſupradecompoſitæ *ad metalla: ut minera ſtanni.*
Si parum metalli, multum ſulphuris continet minera, ad id genus, cujus copiam præcipuam gerit, amandanda eſt.

Ordo I.

SALIA. Salz-artige.

II. NATRUM. *Cryſtallis* octaëdris: Columna tetraëdra: lateribus alternis anguſtioribus; Apicibus alterne cuneiformibus. *Fig. 1. 2.*
Igne fremens.
Sapore amaricans.

1. NATRUM marmoris. Kalkſalz.
Sal calcareum. *Vulg. It. Oel. 147.*
Locus: in rupibus calcareis frequens.

2. NATRUM murorum. Mauerſalz.
Aphronitrum. *Vulgo.*
Locus: in muris antiquis, præſertim fornicatis.

3. NATRUM fontium. Purgierſalz.
Natrum acidulare. *Syſt. nat.*
Sal purgans. *Liſt. font.*
Locus: Epſam Angliæ, Seidlitz Bohemiæ, Umoa Sveciæ.

4. NATRUM ſpatoſum. Spathſalz.
a. N. ſ. cryſtallis erectis ſparſis albis ſubdiaphanis. *Kæhl. cryſt. 1.*
b. N. ſ. cryſtallis decumbentibus ſparſis vitreis pellucidis. *K. 2.*
c. N. ſ. cryſtallis decumbentibus parallelis incarnatis opacis. *K. 3.*
d. N. ſ. cryſtallis erectiuſculis parallelis albicantibus diaphanis. *K. 4.*
e. N. ſ. cryſtallis verticalibus parallelis vitreis. *K. 5. f. 7.*
Locus: Germania præcipue, variis in locis.
Conſtat lapide ſpatoſo cryſtalliſato, cujus Cryſtallus eſt columna tetraëdra: lateribus omnibus quatuor pentagonis oblongis: horum oppoſita alterutrum apicem reſpicientia. Apex unusquisque conſtat planis duobus tetraëdris, quæ inter ſe ſunt alterna.
Uſus: pro cryptis artificialibus.

12. SELENITES. *Cryſtallis* decaëdris rhombeis: lateribus duobus oppoſitis latioribus. *Fig. 3.*

1. SELENITES ſpatoſo-gypſea rhombea.

Selenites gypſea ſolitaria rhombea aqueo-ſubdiaphana. *K. 6. f. 3.*
Gypſum cryſtalliſatum, figura rhomboidali. *W. 53. f. 3.*
Locus: inter Schiſti lamellas. *It. Oel. 79.*

Conſtat cryſtallus rhombis duobus latioribus, quatuor anguſtioribus, & quatuor tetraëdris: quorum anguli exteriores invicem propiores ſunt. Fragmenta Spati figuram gerunt, & more Gypſi non effervefcunt cum Aqua forti, uti omnes ſpecies congeneres; in pollinem redacta cryſtallus & aqua mixta iterum in cryſtallos ſuæ naturæ abit, obſervante ſummo Metallurgo Swabio.

2. SELENITES ſpatoſo-gypſea priſmatica.

Selenites gypſea ſubſolitaria Priſmatica aqueo-ſubdiaphana. *K. 7.*
Locus: in Schiſti rupibus.

Conſtat cryſtallus columna hexaëdra: lateribus duobus oppoſitis latioribus. Fragmenta rhombea Spati ſunt, ad mediam lineam longitudinalem apicibus convergentibus, hinc fiſſa cryſtallus quaſi ad angulum rectum ſtriata eſt.

3. SELENITES ſpatoſo-gypſea cuneiformis.

Gypſum lamellis rhomboidalibus pellucidum. *W. 54.*
Locus: Fodinæ gypſeæ Gallicæ.
Conſtat lapide fiſſili in laminas tenuiſſimas maxime pellucidas.

13. NITRUM. *Cryſtallis* octaëdris: columna prismatico-hexaëdra, terminata utrinque pyramide hexagona.

Igne fremens, phlogiſto fulminans.

Sapore frigido acri.

1. NITRUM humi. **Salpetererde.**

Nitrum humoſum. *Syſt. nat.*

Nitrum terra mineraliſatum. *W. 165.*

Locus: ubique ſub tectis.

Conſtat parallelogrammis ſex rectangulis longioribus columnam priſmaticam claudentibus, & triangulis ſex ad utramque extremitatem in apicem ſ. pyramidem concurrentibus. *Fig. 4.*

2. NITRUM quartzoſum aqueum. **Bergcryſtall.**

a. Nitrum quartzoſum utrinque acutum. *Syſt. nat.*
Nitrum quartzoſum ſolitarium utrinque pyramidatum. *K. 8. f. 6.*
Cryſtallus montana utrinque acuminata. *W. 108. f. 11.*

b. Nitrum quartzoſum, cryſtallis oblongis diſtantibus. *K. 9.*

c. Nitrum quartzoſum, cryſtallis aggregatis acaulibus. *K. 10. f. 7.*

d. Nitrum quartzoſum aggregatum fiſtuloſum. *K. 14. f. 12.*

Locus: ubique in Saxis excavatis.

3. NITRUM quartzoſum coloratum. **Edelgeſteine.**

a. N. Q. flavum. Topazius.

b. N. Q. fulvum. Hyacinthus.

c. N. Q. rubrum. Rubinus.

d. N. Q. purpureum. Amethyſtus.

e. N. Q. cæruleum. Sapphirus.

f. N. Q. viridi-cæruleum. Beryllus.

g. N. Q. viride. Smaragdus.

h. N. Q. nigrum. Morion.

Locus: in fodinis metallicis.

4. NITRUM ſpatoſum. **Spathcryſtall.**

a. N. S. acaule pyramidibus æqualibus. *K. 15. f. 13.*

b. N. S. acaule utrinque pyramidatum: pyramide ſuperiore ſubulata. *K. 11. f. 9. &. noſtra tab. VIII. f. 5.*

c. N. S. acaule aggregatum, pyramide ſubulata obliqua. *K. 12. f. 10.*
Spatum cryſtalliſatum ſexangulare. *W. 61. f. 4*

d. N. S. acaule aggregatum faſciculatum decumbens. *K. 13. f. 11.*

e. N. S. planum trifariam imbricatum. *K. 21. f. 19.*

f. N. S. utrinque truncatum planum ſuborbiculari-hexaëdron. *K. 20. f. 18.*

g. N. S. utrinque truncatum. *K. 18. f. 11. noſtra tab. VIII. f. 9.*
Spatum cryſtalliſatum priſmaticum hexangulare. *W. 62. f. 5.*

h. N. S. utrinque truncatum triquetrum, angulis omnibus planis. *K. 19. f. 17.*

i. N. S. ſolitarium acinaciforme. *K. 15. f. 13. noſtra tab. VIII. f. 8.*

k. N. S. aggregatum trifariam imbricatum ſtriatum. *K. 16. f. 14.*

l. N. S. aggregatum imbricatum hemiſphæricum. *K. 17. f. 15.*

Locus: in Germaniæ fodinis.

14. MURIA *Cryſtallis* cubicis hexaëdris. *Igne* crepitans. *Sapore* acuto.

1. MURIA marina. *W. 169.* Meerſalz.
Muria aquæ marinæ. *Syſt. nat.*
Locus: mare, præſertim regionum calidiorum.

2. MURIA fontana. *W. 171.* Brunnenſalz.
Muria aquæ fontanæ. *Syſt. nat.*
Locus: Wermelandia, Weſtrogothia, Luneburgum, Hala.

3. MURIA foſſilis. *Tab. VIII. f. 12.* Steinſalz.
Muria foſſilis pura. *W. 168.*
Muria foſſilis lapide mineraliſata. *W. 169.*
Sal gemmæ. *Officinis.*
Locus: Polonia, Hungaria.

4. MURIA ſpatoſa rhombea. *Tab. VIII. f. 13.*
Muria ſpatoſa rhombea ſubſolitaria. *K. 20. f. 21.*
Locus: Harcynia, Salsfeld, Fougtlandia.
Conſtat cryſtallis rhombeis ſpati particularum forma.

5. MURIA lapidea phoſphorans. leuchtender Spath, oder Fluß.
Spatum lucens. *Rinm. act. Stockh. 1747. p. 168.*
Spatum ſolidum, plus minus pellucidum, particulis non diſtinguibilibus. *W. 64.*
a. Muria ſpatoſa aggregata alba. *K. 16.*
b. Muria ſpatoſa aggregata flava. *K. 17. f. 22.*
c. Muria ſpatoſa aggregata purpurea. *K. 18.*
d. Muria ſpatoſa aggregata viridis. *K. 19.*
Locus: Garpenberg, Sahlberga, Nordberg, Germania, Hungaria.
Conſtat lapide diaphano ſolido raſili, acido non efferveſcente, igne crepitante, diſſiliente, vitreſcente, calefacto ad ignem more phoſphori lucente. Obſervatur quidem in fodinis absque figura cryſtallina, ſed tum eam creſcendo amiſit.

6. MURIA ſaxi ex mica ſpatoque. (Sielffråtſten.)
Saxum in aëre deliqueſcens nitroſum. *W. 166.*
Rappakiwi. *Fennis.*
Locus: Finlandia, Gottlandia. *It. Gottl. 266.*
Conſtat ſaxo aggregato ex ſpato flavo & mica deliqueſcente ſub dio verſus meridiem.

15. ALU-

15. ALUMEN. *Cryſtallis* octaëdris. *Fig. 14.* *Igne* liqueſcens, ſpumans, efferveſcens. *Sapore* adſtringente.

1. ALUMEN nudum. *Syſt. Nat.* **Federalaun.**
Alumen nativum plumoſum. *W. 162.*
Alumen plumoſum. *Officinis.*
Locus: Sagatojerfwi Lapponiæ Lulenſis, ubi e petra ſaxea effloreſcit.

2. ALUMEN ſchiſti. *Syſt. Nat.* **Alaunſchiefer.**
Alumen lapide fiſſili mineraliſatum. *W. 162.*
Locus: Scania, Oelandia, W-gothia, Nericia, Lapponia, &c.
Conſtat Schiſto 2, 3, cujus cryſtalli ſalinæ octaëdræ ſ. planis triangulis octo, ſed anguli verticales plano rhombeo terminati, anguli vero transverſales planum quadrangulum oblongum habent. *It. W-goth. 68.*
Uſus œconomicus quotidianus eſt.

3. ALUMEN marmoris rubicundi. **Römiſcher Alaun.**
Alumen lapide calcareo mineraliſatum. *W. 163.*
Alumen romanum. *Officinis.*

4. ALUMEN talcoſum opacum. (**Talk-terning.**)
Alumen ſolitarium cinereo-fuſcum ollaris. *K. 21.*
Locus: Fahluna.
Conſtat teſſera octaëdra: lateribus 8 planis triangulis æqualibus, cinereo-fuſca, opaca, raſili.

5. ALUMEN ſpatoſum diaphanum raſile.
Alumen ſpatoſum imbricatum obtuſum. *K. 22.*
Locus: Germania.

6. ALUMEN lapideum pellucidum ſolidiſſimum.
a. Alumen ſpatoſum, teſſera æquali. *Syſt. nat.* **Diamant.**
Gemma pellucidiſſima, duritie ſumma, colore aqueo, igne perſiſtens, octaëdra turbinata. *W. 113.*
Adamas. *Vulgo.*
b. Gemma pellucidiſſima, duritie ſecunda, colore rubro in igne permanente. *W. 115.*
Rubinus. *Vulgo.*
c. Gemma pellucidiſſima, duritie tertia, colore cæruleo igne fugaci, *W. 116.*
Sapphirus. *Vulgo.*
Locus: India.
Uſus: Nobilium chimæra, qua patiuntur opes.

16. VITRIOLUM. *Cryſtallis* polyëdris, metallo prægnantibus. *Igne* liqueſcentibus calcinabilibus. *Sapore* ſtyptico.

1. VITRIOLUM ferreum viride cubicum. *Syſt. nat.* Eiſenvitriol.

Vitriolum martis. *Officinis.*

a. Vitriolum terra mineraliſatum. *W. 158.* - Vitriolerde.

b. Vitriolum lapide mineraliſatum. *W. 159.* - Atramentſtein.

Locus: paſſim in pyritoſa terra & fodinis ferri.

Conſtat cryſtallo ſalina cubica.

2. VITRIOLUM cupreum cæruleum dodecaëdron. *Tab. VIII. f. 15.* Cypriſcher Vitriol.

Vitriolum cupri cæruleum nativum. *W. 156.*

Vitriolum cyprium. *Officinis.*

Locus: e Cypro adſportatur, ubi præparatur.

Conſtat cryſtallo ſalina dodecaëdra, rhomboidali, depreſſa.

3. VITRIOLUM cupreo-ferreum viridi-cæruleſcens ſtalactiticum. Kupferwaſſer.

Vitriolum hermaphroditum. *W. 158.*

Locus: Fahluna, ubi inſtar glaciei e tectis dependet & meandros incruſtat.

4. VITRIOLUM zinci album oblongum. Zinkvitriol.

Vitriolum zinci. *Brandt. act. upſ. 1735. W. 157.*

Locus: Harcynia.

Conſtat cryſtallis oblongis, parum ad natri figuram accedentibus.

Ordo 2.

Ordo 2.

SULPHURA. Brennliche.

17. ELECTRUM. *Fumo* Odore ſvavi, Colore fuſco.

1. ELECTRUM opacum tenax. **grauer Ambra.**

Electrum opacum. *Syſt. nat.*

Ambra variegata. *W. 204.*

b. Ambra unicolor albeſcens citrina fuſca ſ. nigra. *W. 205.*

Locus: mare, præſertim Indiæ orientalis.

Conſtat maſſa fuſca tenaciuſcula ſ. cerea, aquæ innatante opaca, fumo ſvaveolentiſſimo.

Uſus: in odoramentis & Medicina; aphrodiſiacum, analepticum, ſed pretioſiſſimum, ut unica ſemis veneat thaleris 150 cupreis.

2. ELECTRUM diaphanum ſolidum. **Bernſtein.**

Electrum diaphanum. *Syſt. nat.*

Succinum pellucidum (album, flavum, fulvum.) *W. 200.*

b. Succinum opacum (flavum, fuſcum.) *W. 201.*

Locus: mare, præſertim Balthicum, ubi rejicitur ad littora Boruſſiæ, Scaniæ.

Conſtat maſſa diaphana, flaveſcente, ſolida, in aqua ponderoſa.

Uſus: Oeconomicus varius eſt, pro vaſis & odoramentis.

Pharmaceuticus: Succinum album, citrinum, nigrum, præparatum, Sal volatile, Tinctura, Oleum.

18. BITUMEN. *Fumo* Odore triſti. *Colore* atro.

1. BITUMEN fluidum albicans. **Naphta.**
Bitumen fluidiſſimum & leviſſimum. *W. 192.*
Naphta. *Vulgo.*
Locus: Perſia, Ægyptus.
Uſus: Ignis magnes eſt.

2. BITUMEN liquidum fuſcum. **Bergöl.**
Bitumen fluidum craſſius obſcure brunneum. *W. 193.*
Petroleum. *Officinis.*
Locus: Råttwik Dalekarliæ ad Skierbacka & Granåen.
Conſtat Marmore rudi rupeſtri cinereo ruſoque vario, uti ad Granåen, vel Æſile marmoreo, embryonibus cryſtallinis fixis, uti ad Skierbacka, unde exſtillat.

3. BITUMEN tenax nigrum. **Maltha.**
Bitumen ſegne craſſum nigrum. *W. 194.*
Maltha. *Vulgo.*
Locus: Dannemora & variæ fodinæ ferreæ inter cryſtallos.

4. BITUMEN ſubfriabile atrum. **Bergpech, Judenpech.**
Bitumen ſolidum coagulatum. *W. 195.*
Aſphaltum. *Vulgo.*
Locus: Oelandia &c. inter lamellas Schiſti diſtinctum Selenita inſtar favi.

5. BITUMEN humi paludoſæ. **Torfpech.**
Bitumen terra mineraliſatum. *W. 196.*
Ampelites. *Vulgo.*
Locus: Helvetia & interdum paludes noſtrates.
Uſus: pro Carbonibus & ceſpite turfoſa.

6. BITUMEN Schiſti. **Steinkohle.**
Bitumen lapide fiſſili mineraliſatum. *W. 197.*
Lithantrax. *Triewald. act. Stockh. 1740. &c.*
Locus: Scania.
Uſus: pro carbonibus foci.

7. BITUMEN marmoris fœtidi. **Stinkſtein.**
Spatum opacum frictione fœtidum. *W. 63.*
Lapis ſuillus. *Vulgo.*
Locus: Weſtrogothia, Oelandia ſupra marmorem, ſed infra Schiſtum ſuperiorem.
Conſtat rupe ſolidiuſcula, fœtida, ſubſquamoſa vel cryſtallis contiguis.

19. PYRITES. *Fumo* Odore acuto, Colore luteo, Sapore ſalſo.

1. PYRITES nudus diaphanus. gediegener Schwefel.
Sulphur nativum purum flavum. *W.* 206.
Sulphur vivum. *Vulgo*.
Locus: Ruſſia.

2. PYRITES ſubnudus arſenicalis micaceus. Operment.
Arſenicum ſulphure & lapide ſpatoſo & micaceo mineraliſatum, minera flaveſcente. *W.* 226.
Auripigmentum. *Officinis*.
Locus: adfertur Venetiis.

3. PYRITES cryſtalliſatus. Kieſsdruſe, Markaſit.
Sulphur ferro mineraliſatum forma cryſtallina. *W.* 211.
a. Tetraëdricus ex triangulis.
b. Hexaëdricus ex quadrangulis. *Fig.* 12.
c. Octaëdricus ex triangulis, rarius integer. *Fig.* 8.
d. Dodecaëdros ex quinquangulis, ſæpe argentiferus.
e. Hemiſphæricus contines arſenicum, ferrum, cuprum.
f. Globoſus continet arſenicum cum cupro.
Locus: Fodinæ variæ, ubi *b* vulgatiſſimus.

4. PYRITES ferreus ſcintillans amorphos. Eiſenkieſs.
Sulphur ferro mineraliſatum, minera difformi pallide flava nitente. *W.* 208.
Locus: Dylta & variæ fodinæ.
Conſtat Pyrita pallido, amorpho, ad chalybem valde ſcintillante.

5. PYRITES ferreo-cupreus, matrice deliqueſcente. weich Kupfererz. ♀
Cuprum ſulphure & ferro mineraliſatum. *W.* 283.
a. Lividus (Lenbett.) *b. Hepaticus* (Lefwerſlag.)
c. Flavus (Blekt.) *d. Fulvus* (Golt.)
e. Flavo-vireſcens (Grönt.) *f. Foraminibus ochraceis* (Maſſ-ſunget.)
Locus: Fahluna & in reliquis fodinis noſtris pro Cupro.

6. PYRITES ferreo-cupreus, matrice vitreſcente. quarzig Kupfererz. ♀
a. Quartzoſus (God-Hårdmalm.)
b. Cotaceus (Füſs.)
Locus: cum præcedente.

7. PYRITES ferreo-cupreus, matrice apyra. zähes Kupfererz. ♀
a. Micaceus (Sogt.)
b. Talcoſo-fiſſilis (Skinſlag.)
c. Talcoſo-acervoſus (Sådſlag.)
Locus cum præcedentibus duobus.

20. ARSENICUM. *Fumo* Odore alliaceo, Colore albo, Sapore dulci.

1. ARSENICUM nudum album. Arſenik.
Arſenicum nativum ſimplex. *W.* 223.
Locus: Germania, rarius Suecia.

2. ARSENICUM nudum rufum. Rauſchgelbe.
Arſenicum nativum purum ſulphure mixtum rubrum ſ. flavum. *W.* 224.
Riſagallum, Realgar, Sandaracha. *Vulgo.*
Locus: Dalekarlia orientalis, Germania, Turcia.

3. ARSENICUM cryſtalliſatum.
Arſenicum ferro mineraliſatum, minera teſſulari livido-nigra. *W.* 227.
Locus: Germania.
Conſtat cryſtallis octaëdris fuſcis ferro ſaturatis. *Fig.* 6.

4. ARSENICUM album, fragmentis planis. Mispickel.
Arſenicum ferro mineraliſatum, minera albeſcente teſſulis & planis micante. *W.* 227.
Pyrites albus. *Vulgo.*
Locus: Weſmannia, Dalekarlia, Riddarhyttan.

5. ARSENICUM album, fragmentis convexis. Scherbenkobalt.
Arſenicum ferro mineraliſatum teſtaceum. *W.* 227.
Locus: Helſingia.

6. ARSENICUM rubens cupreum. Kupfernickel.
Arſenicum ſulphure & cupro mineraliſatum, minera difformi æris modo rubente. *W.* 228.
Locus: Germania.

7. ARSENICUM cinereo - cæruleſcens micans. arſenikaliſcher Kieß.
Arſenicum ferro mineraliſatum, minera difformi, granulis cinereo-cæruleſcentibus micante. *W.* 228.
Locus: Löſåſen.

8. ARSENICUM ſchiſti lenticularis atri. (Swartbållar.)
Globi nigri. *It. Oel.* 78.
Locus in Fodinis aluminaribus Schiſti 2 frequens.
Conſtat corpore magno, atro, ſolidiſſimo, duriſſimo, lenticulari plerumque., & quaſi tornato, & ſub dio in humum deliqueſcente.

Ordo 3.

Ordo 3.

MERCURIALIA. Queckſilber artige.

21\. HYDRARGYRUM. *Metallo* albo, ſemper fluido.
Igne ante candeſcentiam volatili.
Solutione aquæ fortis albicante.

1\. HYDRARGYRUM nudum. Jungferqueckſilber.
Hydrargyrum nativum. *W.* 218.
Locus: Hungaria.

2\. HYDRARGYRUM rubrum arſenicale. Japaniſcher Zinnober.
Cinnabris japonica. *Vulgo.*
Locus: Japonia.

3\. HYDRARGYRUM rubrum pyriticoſum. Bergzinnober.
Hydrargyrum ſulphure mineraliſatum: minera rubra. *W.* 219.
Cinnabaris nativa. *Officinis.*
Locus: Hungaria, Bohemia, Hiſtria.

4\. HYDRARGYRUM petroſum. Queckſilbererz.
Argentum vivum in galena. *Act. Upſ.* 1720.
Locus: in Schiſto, Talco, Minera Plumbi, Quartzo.

22\. STI-

22. **STIBIUM.** *Metallo* albo, ſtriato, fragili.
Igne poſt candeſcentiam liqueſcente volatili.

Vitro purpureo.
Solutione Aqua regia flava.

1. STIBIUM fibris capillaribus ſparſis. Spießglaserz.
Antimonium magna copia ſulphuris mineraliſatum, lanæ inſtar fibris capillaribus ſeparatis. *W.* 238.
Locus: Gallia.

2. STIBIUM ſtriatum.
Antimonium ſulphure mineraliſatum ſtriatum. *W.* 238.
Locus: Dalekarlia.

3. STIBIUM cryſtallinum.
Antimonium ſulphure mineraliſatum cryſtalliſatum. *W.* 239.
Locus: Germania.

4. STIBIUM fibris ſpatum intercuſſantibus.
Locus: Germania, ubi fibræ inter lamellas transverſales & perpendiculares ſpati.

5. STIBIUM rubrum. roth Spießglaserz.
Antimonium ſulphure & arſenico mineraliſatum rubrum. *W.* 239.
Locus: Germania.

23. **VISMUTUM.** *Metallo* flaveſcenti-albo; teſſulato, ſubfragili.

Igne ante candeſcentiam liqueſcente.

Vitro brunneo aut cæruleo.

Solutione aquâ forti rubra; aquâ regia flava.

1. VISMUTUM nudum. gediegen Wißmuth.
Viſmutum nativum, tenuibus lamellis adhærens. *W.* 242.
Locus: Germania.

2. VISMUTUM albo-flaveſcente micans. Kobaltiſcher Wißmuth.
Viſmutum, arſenico & ſulphure ac cobalto mineraliſatum, colore flaveſcente variegato effloreſcens. *W.* 234.
Locus: Helſingia.

3. VISMUTUM granulis cæruleſcentibus micans. Farbenkobalt.
Cobaltum arſenico mineraliſatum: minera difformi, granulis colore plumbeo micantibus. *W.* 231.
Cobalti minera, *Brandt. act. upſ.* 1733.
Locus: Helſingia.
Hæc ſpecies dat vitrum cæruleum, reliquæ vero brunneum; ſtudio hanc ſpeciem ad Viſmuti genus amandavi, quamvis recentiorum inventa me non fugiant, usque dum aliquot obſervationes, quas adhuc deſidero, a me inſtitutæ ſunt.

24. ZI-

24. ZINCUM. *Metallo* cærulescenti-albo malleabili, rimoſo.
Igne ante candeſcentiam liqueſcente, flagrante flamma luteo viridi; Fumo albo floccoſo.
Solutione aqua forti alba, Aqua regia lutea.

1. ZINCUM canum galena intertextum. Spiauterertz.
Zincum ſulphure ac plumbo vel ferro mineraliſatum, colore obſcuro, particulis micantibus. *W. 247.*
Locus: Rætwik Dalekarliæ.
Conſtat lapide cinereo weisgolden referente, ſed magis cano & opaco, galena intertexto & ochra flava veſtito.

2. ZINCUM micaceum ſubteſſulatum nigrum. ſchwarze Blende.
Zincum ſulphure, arſenico & ferro mineraliſatum: minera ſquamis vel teſſulis micanti obſcura. *W. 248.*
Sterile nigrum. *Funk. act. Stockh. 1744. p. 58.*
Locus: Garpenberg, Dalekarlia, & variæ Fodinæ.

3. ZINCUM micaceum rubicundum inquinans. rothe Blende.
Zincum ſulphure arſenico & ferro mineraliſatum: minera aut rubra aut pulverem rubicundum exhibente. *W. 250.*
Galena rubens. *Funk. act. Stockh. 1744. p. 58. n. 1.*
Locus: Sahlberga.

4. ZINCUM terreſtre. Galmayſtein.
Zinci minera terrea, colore flaveſcente aut fuſco. *W. 247.*
Lapis Calaminaris, *Vulgo.*
Locus: Polonia, Hungaria.

25. FER-

25. **FERRUM.** *Metallo* cinereo - albo, duriſſimo, malleabili, elaſtico, ſcintillante.
Igne longiſſime poſt candeſcentiam liqueſcente.
Vitro praſino.
Solutione aqua forti fuſca.

1. FERRUM intractabile cryſtalliſatum. gediegen Eiſen.

Ferrum octaëdrum nudum. *Syſt. nat.*
Ferrum mineraliſatum cryſtalliſatum. *W.* 255.
Locus: Nordberga & variæ noſtræ fodinæ ferreæ, ſed rarius.
Conſtat cryſtallis octaëdris, triangularibus, ferrum purum mentientibus, intractabilibus, ſeu quæ magnete non attrahuntur.

2. FERRUM intractabile, lamellis transverſim ſtriatis nitidis.

Locus: Frankenberg ad Grund.
Conſtat laminis nitidis, puris, remotis, transverſim ſtriatis & transverſim oblique fractis, vix manifeſte a magnete attractoriis.

3. FERRUM intractabile, particulis cubicis nitidis.

Ferrum fiſſile, lateribus nitidis incarnatis. *Syſt. nat.*
Minera ferri nigricans teſſulata. *W.* 257.
Locus: Hervivara Lapponiæ.
Conſtat particulis cubicis nitidis argenti aut hepatis colore.

4. FERRUM intractabile, fibris planiuſculis centralibus candidis. Wolfram.

Ferrum arſenico mineraliſatum, minera nigra vel fuſca attritu rubente, cryſtalliſata planis nitidis ſplendente. *W.* 268.
Locus: Germania.

5. FERRUM intractabile, fibris centralibus rubris. Glaskopf.

Ferrum apyrum, pyrita carens. *Syſt. nat.*
Ferrum mineraliſatum, minera figurata rubra aut tritura rubente. *W.* 260.
Hæmatites. *Officinis.* - - - Blutſtein.
Locus: Anglia, Germania.

6. FER-

6. FERRUM intractabile rubrum, punctis impalpabilibus. (Rö-malm.)
Locus: Norberke & Kumberland.
Conſtat lapide rubro, ponderoſo, punctis impalpabilibus nitidis.

7. FERRUM intractabile nitens micaceum. Eiſenramm.
Ferrum arſenico mineraliſatum, minera micacea rubra vel attritu rubente. *W.* 169.
Locus: Germania.

8. FERRUM intractabile fuſcum inquinans, particulis micaceis ſtriatis. Braunſtein.
Ferrum mineraliſatum, minera fuliginea manus inquinante, quæ ſparſis ſtriis convergentibus conſtat. *W.* 269.
Magneſia. *Vulgo.*
Locus: Germania.

9. FERRUM intractabile cinereo-fuſcum, punctis nitidis. (Kallbräkt.)
Ferrum arſenico imprægnatum. *Syſt. nat.*
Locus: Weſmannia, Smolandia, Taberg.
Conſtat petra in igne arſenici more fumante.

10. FERRUM intractabile ſpatoſum albicans. Eiſenſpath.
Minera ferri alba ſpatiformis. *W.* 256.
Locus: Germania.

11. FERRUM intractabile ſquamoſo-ſtriatum. Smergel.
Ferrum mineraliſatum: minera duriſſima rapaci ſolida magneti refractoria colore fuſco vel ferreo. *W.* 267.
Smiris. *Officinis.*
Locus: Europa auſtralior.

12. FERRUM attractorium. Magnet.
Ferrum ferrum & polos reſpiciens. *Syſt. nat.*
Ferrum mineraliſatum: minera ferrum trahente ac repellente & polos mundi oſtendente. *W.* 262.
Magnes. *Officinis.*
Locus: Lapponia, Gagne &c.

13. FERRUM retractorium ſolidum. (Dannemora malm.)
Locus: Dannemora, Buddby, Ramshytta, Nordberg.
Conſtat minera ſolida æquali nigricante maculis hinc inde quaſi aqua adſperſa nitidis.

14. FER-

14. FERRUM retractorium, particulis impalpabilibus. (Persbergs-malm.)
Locus: Haſſelgrufva, Persberg, Nordberg, Gregie, Kiengis.

15. FERRUM retractorium, particulis arenoſis. (Bitsbergs-malm.)
Locus: Bitsberga.
Conſtat minera ponderoſa, particulis areniformibus ſubnitidis.

16. FERRUM retractorium, particulis angulatis. (Järn-malm,) ordinair.
Locus: Småſtad, Sandbacka. Nordberga, Esbo, Joneſwando.

17. FERRUM retractorium, particulis ſquamoſis. (Nordbergs-malm.)
Minera ferri cæruleſcens ſquamoſa. *W. 259.*
Locus: Nordberga, Langö ad Kråkerö, Grengie.
Conſtat minera nigricante, ſquamis nitidis, petra ſæpe cotaceo quartzoſa fiſſili.

18. FERRUM retractorium, particulis ſublaminoſis ſoli-deſcentibus. (Grengie malm.)
Minera ferri cæruleſcens lamelloſa. *W. 257.*
Locus: Grengie.
Conſtat minera cæruleſcente, compacta, ponderoſa, ſquamis lamelloſis quaſi compoſita.

19. FERRUM retractorium talcoſo-micaceum. (Torſten.)
Ferrum petra vitreſcente deſtitutum. *Syſt. nat.*
Locus: Dalekarlia, Weſmannia.

20. FERRUM retractorium marmoris. (Blötmalm, Qwickſten.)
Ferrum petra vitreſcente dives. *Syſt. nat.*
Locus: Persberga, Nordberga, Nyshytta.
Conſtat minera ſolidiuſcula vel punctis minutiſſimis in matrice calcarea aut ſæpius vireſcente.

21. FERRUM retractorium pyriticoſum. (Rödbräkt)
Ferrum pyrite imprægnatum. *Syſt. nat.*
Locus: Nordberga &c.
Conſtat minera ſæpe pyrite interſperſa, vel ſub uſtulatione more ſulphuris fumante.

Diviſi ſpecies in intractabiles, *quæ magnete non attrahuntur;* attractorias, *quæ ſunt magneticæ indolis & ferrum trahunt:* retractorias *vero, quæ a magnete trahuntur, ſeu magnetem retrahunt.*

26. CUPRUM. *Metallo* albo, malleabili, elaſtico, tenaci, ſonoro.
Igne poſt candeſcentiam liquabili; flamma cæruleo-viridi.
Vitro viridi.
Solutione aqua forti cærulea, aqua regia flava.

1. CUPRUM nudum informe. **gediegen Kupfer.**
Cuprum nativum granulatum, foliaceum, dendroides, botryoides, capillare, ſuperficiale. *W.* 276.
Locus: Klefwa Smolandiæ, matrice marmorea ſ. ſpatoſa; Riddarhyttan, matrice ſpatacea.

2. CUPRUM nudum cryſtalliſatum. **Kupfercryſtall.**
Cuprum teſſulatum nudum. *Syſt. nat.*
Locus: Skinskatteberg.
Conſtat cryſtallo octaëdro aluminiformi. *Fig.* 6.

3. CUPRUM præcipitatum. *Gron. ſupell.* 12. **Cementkupfer.**
Cuprum purum ex ſolutione vitrioli præcipitatum. *W.* 277.
Locus: Fahlüna &c. in Ferro.

4. CUPRUM cinereum. ♀, ☽, ♂, 🜺 **Fahlerz.**
Cuprum argento & arſenico mixtum. *Gron. ſupell.* 13. *n.* 38.
Cuprum arſenico ferro & argento mineraliſatum, minera albeſcente. *W.* 283.
a. *Flaveſcens* Weiſs-ertz.
b. *Obſcura* Fahl-kupfer-ertz.
c. *Cinerea* Fahl-ertz.
Locus Dalia.

5. CUPRUM purpuraſcens. **Kupferglas.**
Cuprum violaceum. *Gron. ſupel.* 12. *n.* 14 - - 28.
Cuprum mineraliſatum, minera fractura nitente fragili. *W.* 281. (Lazur-malm.)
b. Cuprum mineraliſatum, minera fractura nitente molli. *W.* 282. (Koppar-glas.)
Locus: ſæpius in Marmore Swappawari Lapponiæ, Daliæ, Norvegiæ.

6. CUPRUM cæruleum. Kupferlaſur.

Aurum marmoris nitidi cærulei immaculati. *Gron. ſupell.* 14.

Jaſpis, colore cæruleo & alio mixto, cuprifer. *W.* 97.

a. Lapis Lazuli albo cærulefcente variegato.

b. Lapis Armenus cæruleo & cupro variegato.

Locus: Europa Auſtralior.

Conſtat lapide duro cæruleo ſemper cupro, plerumque auro prægnante; ſæpe adſperſo cryſtallis cubicis diaphanis albis, aqua forti non efferveſcentibus.

7. CUPRUM viride.

Malachites. *Vulgo.*

Locus: Germania.

8. CUPRUM pyriticoſum fulvum. reicher Kupferkieß.

Cuprum ſulphure & ferro mineraliſatum, minera colore aureo vel variegato nitente. *W.* 284.

Locus: Wermelandia, &c.

Conſtat pyrita ſaturate luteo.

9. CUPRUM Schiſti. Kupferſchiefer.

Cupri minera lapidi fiſſili inhærens, figurata. *W.* 287.

Locus: Oelandia parce; Germania copioſe.

10. CUPRUM cotis. Sanderz.

Cuprum cotaceum granulatum. *Syſt. nat.*

Locus: Germania.

Conſtat cupro in cote, ochra cupri ſtriata, germinante, & ferri rubiginoſa ſimul obruto.

27. **PLUMBUM.** *Metallo* cæruleſcente albo, malleabili, flexili, tenaci, muto.
Igne ante candeſcentiam liquabili.
Vitro flavo.
Solutione aqua forti aquea.

1. PLUMBUM nudum. gediegen Bley.
Plumbum nativum. *W. 292.*
Locus: Germania.

2. PLUMBUM ſubmalleabile. Bleyſchweif.
Plumbum ſulphure & arſenico mineraliſatum, minera pinguiori fere malleabili. *W. 294.*
Locus: Germania.

3. PLUMBUM nitri ſpatoſi utrinque truncati. Bleyſpath.
Plumbum arſenico mineraliſatum, minera ſpatiformi alba vel griſea. *W. 295.*
b. Plumbum arſenico mineraliſatum, minera ſolida & cryſtalliſata viridi. *W. 296.*
Locus: Högfors & Germania.
Conſtat cryſtallis ſpatoſis priſmatico-hexaëdris utrinque truncatis nitri t. 7. f. 9. ſæpe diaphanis, aqueis aut viridibus, maxime ponderoſi. Hujus plumbum argento plane deſtituitur.

4. PLUMBUM particulis cubicis. Bleyglanz.
Plumbum teſſulatum contiguum. *Syſt. nat.*
Plumbum ſulphure & argento mineraliſatum, minera teſſulis minoribus & majoribus vel granulis micante. *W. 242.*
a. Galena fragmentis diſtinctis cubicis majoribus. grobwürflicher Bleyglanz.
b. Galena fragmentis diſtinctis cubicis minoribus. klarſpriſsichter Bleyglanz.
c. Galena fragmentis determinato ſitu micantibus. buntſpielend Bleyerz.
Locus: Sahlberga, Lapponia &c. in marmore.

5. PLUMBUM informe, particulis occultis. (Stiöhl-malm.)
Plumbi minera galenica mineraliſata, lapidi inſenſibiliter immixta, vario colore. *W. 297.*
Locus: Sahlberga &c.
Conſtat lapide calcareo, cujus particulæ minerales vix conſpicuæ, hinc inde tamen puncta nitida emergunt, quæ evincunt affinitatem cum ſpecie præcedente.

28. STAN-

28. STANNUM. *Metallo* albo, malleabili, flexili, leviſſimo, tenaci, ſtridulo.
Igne ante candeſcentiam liquabili
Vitro luteo.
Solutione aqua regia lutea.

1. STANNUM cryſtallis pyramidatis irregularibus nigris. Zinngraupe.
Stannum polyedron irregulare nigrum. *Gron. ſupl. 10. n. 31-41.*
Stannum ferro & arſenico mineraliſatum, minera cryſtalliſata figura polyedra diverſo colore. *W. 302.*
Locus: Cornwall Angliæ, Persberg Sveciæ in ferro marmoris.
Conſtat cryſtallus figura teſſulata vix explicanda; in Persbergenſi, quæ minutiſſima, conſtat cryſtallis (Tab. 7. f. 6.) planis triangulis duodecim, unde figura nitri exſurgit absque columna, ſed in utraque pyramide duo latera oppoſita ſunt latiora, hinc apice quaſi cuneiformis fit teſſula, adeoque a ferri cryſtallo diſtinctiſſima.

2. STANNUM cryſtallis columnaribus nigris. (Skiörl.)
Corneus cryſtalliſatus priſmaticus, lateribus inordinatis. *W. 139.*
Locus: Anglia, rarius Svecia.
Conſtat cryſtallo columnari oblonga, lateribus rectis ſæpe ſtriatis, hinc figura naturalis difficile extricatur. Poſſideo unicam cryſtallum, lateribus omnibus perfectam (Tab. 7. f. 18.) figura fere nitri, ſed priſmate enneaëdro, lateribus tribus inter ſe æqualibus ſemper latioribus, apicibus vero omnibus obtuſe triquetris ex rhombis.

3. STANNUM cryſtallis teſſulatis rubicundis. Zinngranate.
Stannum polyedron regulare purpuraſcens. *Gron. ſup. 10. n. 42. 43.*
Gemma plus minus pellucida, duritie octava, colore obſcure rubro, in igne permanente lapide liqueſcente. *W. 120.*
a. Granatus dodecaëdros ex planis pentagonis. *Kæhl. 30. f. 25. v. tab. 7. f. 16.*
b. Granatus dodecaëdros ex rhombis. *Kæhl. 30. f. 26.*
c. Granatus icoteſſaroëdricos ex rhombis. *Kæhl. 32.*
Locus: *c* frequens in Alpibus Lapponicis inter ſaxum micaceum. *a.* rarior *b.* rariſſimus.

4. STANNUM informe rufo-nigricans. **Zwitter.**
Stannum ferro & arſenico, mineraliſatum, minera irregulari, cryſtallis mineralibus ſtanni minoribus ac lapide compoſita. *W. 302.*
Locus: Angliæ Cornwall.

5. STANNUM ſaxi. **Zinnſtein.**
Stannum ferro & arſenico mineraliſatum, minera lapidea lapidibus ſimplicioribus ſimili. *W. 303.*
Locus: Anglia, Svecia rarius in ſaxo vario.

6. STANNUM ſpati. **Zinnſpath.**
Lapides ſtanniferi ſpathacei. *W. 303.*
Locus: Bohemia.
Conſtat ſpato albo ponderoſo.

29. ARGENTUM. *Metallo* albo, malleabili, tenaci, ſonoro.
Igne cum candeſcentia liquabili, perenni.
Vitro purpuraſcente.
Solutione aqua forti alba.

1. ARGENTUM nudum. gediegen Silber.
Argentum nativum. *W. 307.*
a. in granulis, kornigt.
b. dendroides, grenigt.
c. capillare, hårigt.
d. bactreatum, bladigt.
e. ſuperficiale, angeflogeт.
Locus: Kongsberg Norvegiæ, Brattfors Wermelandiæ.

2. ARGENTUM malleabile. Glaserz.
Argentum ſulphure mineraliſatum, minera malleabili vitrea, candelæ igne liquabili. *W. 308.*
Locus: Germania.

3. ARGENTUM diaphanum lamelloſum. Blachmann, Hornerz.
Argentum ſulphure & arſenico mineraliſatum, minera malleabili vitrea, candelæ igne liquabili. *W. 308.*
Locus: Germania.

4. ARGENTUM albidum informe fragile. weiſsgůltig Erz.
Argentum fragile album. *Gron. ſup. 13. n. 11.*
Argentum ſulphure, pauco arſenico & cupro mineraliſatum, minera micante alba. *W. 315.*
Locus: Germania.

5. ARGENTUM rubeſcens polyedron glanduloſum. rothgůltig Erz.
Argentum arſenico, pauco ſulphure & ferro mineraliſatum, minera rubra ante ignitionem liquabili. *W. 130.*
Locus: Germania.

6. ARGENTUM obſcurum. ſchwarz Erz.
Argentum ſulphure arſenico cupro & ferro mineraliſatum, minera nigra vel fuliginea. *W. 312.*
Locus: Germania.

30. AURUM. *Metallo* luteo, malleabili, molli, ponderoſiſſimo, tenaciſſimo, muto.

Igne cum candeſcentia liquabili, perenni.

Vitro rubro.

Solutione aqua regia lutea.

1. AURUM nudum Petræ. gediegen Gold.

Aurum nativum radicatum lapidibus inhærens fixum. *W.* 321.

Locus: Smolandia præcipue in Quartzo, nec non in Mica, Talco, Spato, Marmore.

2. AURUM nudum Mineræ.

Aurum nativum radicatum mineris inherans. *W.* 321.

Locus: Smolandia in Pyrita, Arſenico, Plumbo, Ferro, Argento, frequens in Cupro cæruleo.

3. AURUM nudum Aggregati.

Aurum nativum diverſo colore terræ inhærens ſolutum. *W.* 322.

Locus extraneus in Ochra, Marga.

CLAS-

CLASSIS III.

F O S S I L I A.

I. CONCRETA.

Mixta ex heterogeneis absque ordine & figura determinata: cohærentibus particulis.

SAXUM	31	Waacke.
TOPHUS.	32	Tophſtein.
STALACTITES.	33	Tropfſtein.
PUMEX.	34	Bimsſtein.
ÆTITES.	35	Adlerſtein.
TARTARUS.	36	Weinſtein.
CALCULUS.	37	Stein.

II. PETRIFICATA.

Mixta maſſa determinata figura (non cryſtallina) tamquam modiolo impreſſa.

HELMINTHOLITHUS	38	Wurmſtein.
ENTOMOLITHUS	39	Inſectenſtein.
ICHTHYOLITHUS.	40	Fiſchſtein.
AMPHIBIOLITHUS.	41	Stein von Waſſer u. Landthieren.
ORNITHOLITHUS.	42	Vogelſtein.
ZOOLITHUS.	43	Thierſtein.
PHYTOLITHUS.	44	Pflanzenſtein.
GRAPTOLITHUS.	45	Bilderſtein.

III. TERRÆ.

Miſcibiles terræ vix cohærentes, inter manus friabiles, in aqua toto vel parte particulis deſcendentibus reſolubiles.

MARGA.	46	Mergel.
OCHRA.	47	Ocher.
CRETA.	48	Kreide.
ARGILLA.	49	Thon.
ARENA.	50	Sandſtein.
HUMUS.	51	Gartenerde.

Ordo I.

Ordo I.

CONCRETA. Zuſammengewachſene.

31. SAXUM. Concretum Elementi *Terrei.*

1. SAXUM cotaceum rufum, lamellis convexis ſubmicaceis.

Locus: inter Sernam & Limam Dalekarliæ vulgatiſſimum.
Conſtat cote dura, rubra, ſubfiſſili, laminis convexis, concavis, ſuperficie magis rubris, ſquamis impalpabilibus albis micaceis adſperſis.

2. SAXUM cotaceum rufum, atomis quartzoſis albis. (Fahlu-häll.)

Locus: Baſis montis Fahlunæ, ubi fodina.

3. SAXUM quartzoſum acute angulatum albidum. (Norbergs-häll.)

Locus: Norberga, ubi matrix mineræ ferri.

4. SAXUM quartzoſum album, fragmentis ſuperficiali-micaceis. (Garbergs-häll.)

Locus: Garpenberga, ubi matrix pyritæ cupriferi.
Conſtat ſæpe particulis minutiſſimis cotaceo-quartzoſis, ſæpe ſolidis, fragmentis ſuperficie illinitis mica alba tenuiſſima.

5. SAXUM cotaceo-quartzoſum, particulis lacteis. (Dalfiälls-häll.)

Saxum cotaceum compactum albicans vix micaceum. *Syſt. nat.*
Locus: Alpes Dalekarlicæ ubique, & apex montis Skroll-ſtädet Sernæ.
Conſtat lapide inter quartzum & cotem medio, diaphano, vitreo, interſtitiis particularum repletis minoribus particulis opacis lacteis.

6. SAXUM quartzoſum ſpatoſum album, mica ſquamoſa atra. (Angermans-häll.)

Locus: Angermannia tota & Dalekarlia inter Appelbo & Näs.
Conſtat lapide albo ex quartzo & ſpato groſſe mixto colore aqueis, quibus immixta paſſim mica majuſcula atra, hinc poſt pluvias niger lapis, albis latiſſimis maculis farctus conſpicitur.

7. SAXUM quartzoſum ſubſpataceum albicans, mica ſquamoſa auricolore. (Norby-häll.)

Locus: Mons altiſſimus Norby-knylen Medelpadiæ hoc conſtat.

8. SAXUM quartzoſo-cotaceum incarnatum, ſquamis micaceis nigris decuſſantibus.

Locus: Kallmora. *Tilas.*
Conſtat rupe cotacea, duriſſima, albo-ſubrufeſcente, cujus fragmenta lineolis nigris intercuſſantibus inſcripta ſunt; hæ lineolæ fractæ ſecundum latera oſtendunt maculas pollicares, micaceas, atras, ſuperficiales.

9. SAXUM

9. SAXUM quartzoſum marmoreum cinereum. (Sahlbergs-häll.)
Locus: Sahlberga, ubi Matrix Galenæ argentiferæ. 27: 4.

10. SAXUM cotaceo-ſpatoſum rufeſcens, granis quartzoſis vitreis. (Mora-häll.)
Locus: Mora Dalekarliæ.

11. SAXUM ſpatoſum rufum, mica nigra, particulis quartzoſis. (Skärſtens-häll.)
Saxum ſpatoſum rubrum. *Syſt. nat.*
Locus: Alandia & littora Roslagiæ, nec non ſylvæ ſteriliſſimæ; frequentiſſimus Lapis ubi mare fuit.

12. SAXUM micaceum fiſſile cinereum, granulis granatinis quartzoſisque. (Lappfjälls-häll.)
Saxum micaceo-corneum, granulis puculatum. *Syſt. nat.*
Locus: Alpes Lapponici, qui ex hoc conſtant fere omnes.
Conſtat rupe fiſſili, fragmentis ex mica cinerea, ſubimbricata, inæquali ob grana rubra granatina Stanni & Arenæ quartzóſæ particulis, ſquamis micæ interſperſis.

13. SAXUM micaceum fiſſile incarnatum, granis quartzoſis. Mühlſtein.
Locus: Malung Dalekarliæ.
Conſtat ex quartzi granis depreſſis undique mica rufa interſtinctis, & quaſi corticatis: unde Molares præſtantiſſimæ conficiuntur.

14. SAXUM micaceum fiſſile incarnatum, granis granatinis.
Locus: Köping Scaniæ.
Conſtat rupe valde fiſſili, mica impalpabili ſtriata argentea, cui immixta ſunt grana granatina rubicunda.

15. SAXUM micaceum fiſſile cinereum, atomis interſtinctis quartzoſis micaceisque. (Stållſten.)
Saxum micaceum fiſſile. *Syſt. nat.*
Locus: in montibus variis.
Conſtat mica imbricata in lapide longitudinaliter fiſſili, cujus latera fragmentorum præcipue mica tecta, ſubſtantia vero atomis fere impalpabilibus micaceis & quartzoſis interſtincta.

16. SAXUM micaceum cotaceum. (Qwarnſten.)
Locus: Wirſtad Smolandiæ.
Conſtat mica argenti colore ſquamoſa & cote granis quartzoſis rudioribus albis, æquali copia cum cotaceis.
Uſus: pro Molari.

17. SAXUM

17. SAXUM micaceum, alternatim nigro micaceo, alboque quartzoſo cotaceo.

Locus: Rörås Norvegiæ, matrix pyritæ cuprei.
Conſtat ex diverſis & parallelis ſæpe undatis ſtratis, iisque approximatis, nigris ſcilicet ſquamoſo-micaceis & cote quartzoſa albicante duriuſcula.

18. SAXUM micaceum nigricans, atomis aceroſo-longitudinalibus.

Locus: Bitsberga, matrix mineræ ferreæ.
Conſtat rupe nigra particulis longitudinaliter ſtriatis nigris nitidis, ad fragmenta transverſalibus.

19. SAXUM micaceo-quartzoſum impalpabile ferreum, granatis refertum. (Kläckſten.)

Saxum clangoſum. *It. Wgoth.* 73.
Locus: Weſtrogothia.
Conſtat lapide obſcure cinereo, duro, martiali, micaceo-quartzoſo impalpabili, granatis reſperſo, qui concuſſus inſtar metalli ſonorus eſt.

20. SAXUM ſpato micaque nigricans, particulis decuſſantibus ferreis. (Blandſten.)

Locus: Hykie mons Dalekarliæ; Taxås-flint ad Stenbrohult Smolandiæ.
Conſtat rupe alta, dura, inæquali, fuſco ex ſpato nigricante & mica dura rigida mixta, unde fractura quaſi adſperſa conſpicitur particulis aceroſis, oblongis, diſtinctis, parum ferri continentibus, hinc ad ferri Uſtrinas mineræ immiſcetur.

21. SAXUM impalpabile nigrum, punctis ſtriisque ſpatoſis rubris. (Fyrſten.)

Porphyrius. *Vulgo.*
Locus: Hykie mons inter Elfdalen & Mora Dalekarliæ.

22. SAXUM impalpabile rufeſcens, punctis maculisque albidis.

Locus: Oret & Sylva Lapponiformis inter Sernam & Elfdalen Dalekarliæ, & Gagne ad cataractam Mockfierd.

23. SAXUM ſubimpalpabile cinereum. (Malm-häll.)

Locus: Mons Fahlunenſis & Bitsbergenſis cum metallis.
Conſtat rupe cinerea, ſubdiaphana, fere impalpabili, ex quartzo & mica cinerea inconſpicua. Puriſſima matrix metallorum.

24. SAXUM impalpabile lividum. (Dannemora-häll.)

Locus: Dannemora, matrix mineræ ferreæ.
Conſtat rupe coloris cornei fere, fragmentis ſilicis modo parum convexis.

25. SAXUM impalpabile calcareum ſchiſtiforme cinereum. *It. Weſtrogoth.* 211. (Sprik-häll.)

Locus: Hunneberg.
Conſtat ex Argilla 1: ma quam demta mollitie exacte refert.

32. TO-

32. TOPHUS concretum elementi *aquei*.

1. TOPHUS calcareus lebetum. (Kiettelſten.)
Tophus calcis cinereus adnatus, aquæ impuræ. *Syſt. nat.*
Porus aqueus, aqua ſimplici generatus. *W. 328.*
Locus: Aheni, in quibus aqua pro potu calido quotidie coquitur.
Conſtat cruſta fundo & lateribus adhærente cinerea.

2. TOPHUS calcareus thermarum. Carlsbaderſtein.
Locus: Carlsbad.
Conſtat lapide ſubarenaceo, flavo, friabili, ſpongioſo, aqua forti effervescente vel ex particulis globoſis tunicatis (Piſolithi) coacervatis. - - - Erbſenſtein.

3. TOPHUS calcareus cylindricus perforatus. Beinbruch.
Tophus argillæ ramoſus & fiſtuloſus. *Gron. ſup. 16. n. 8.*
Petrificatum vegetabile radicis arborum vel plantarum. *W. 335.*
Oſteocolla. *Officinis.*
Locus: Marchia Electoralis Pruſſiæ nova.
Conſtat locus natalis materia calcarea, tenuiſſima, ſabulo mixta, & plurium arborum Pini & Quercuum radicibus emortuis altius ſepultis; hæ radices, tractu temporis, humidi affluxu putrefactæ carioſæ, excavatæ, colliqueſcentes. Harum cavitates formam largiuntur oſteocollæ, cujus materia aquis ſoluta per loca carioſa radices facile ſubintrat, omneque cavum prorſus implet. Docent hoc ligni, corticis, nervorum, contextus celluloſi fragmenta, quæ amplectuntur foſſilis ramenta arctius. *Clariſſ. Gleditſchius in literis 1747.*

4. TOPHUS calcareus lenticularis.
Lentes Betlehemiticæ. *Vulgo.*
Locus: Ægyptus, Palæſtina.
Conſtat lapillis lentium figura & magnitudine, albis, calcareis, ſolidis, margine acuto, ſuperficie utrinque æquali, lævi, convexa.

5. TOPHUS argillaceus polymorphus. (Marleka.)
Tophus glareæ farinaceæ. *Syſt. nat.* (Näckbröd.)
Porus aqueus ſolidus ſub aqua minus vel non fluente depoſita materia concretus. *W. 331.*
Locus: Gagne &c. ubi fluviorum litora ex arena farinacea.
Conſtat Arena farinacea, argillacea, aqua vitriolica coagulata, (quod patet ex uſtulatione, unde ruber evadit) & aqua fluente tornata.

6. TOPHUS argillaceo-ochraceus.
Terreficatum vegetabile radicis. *W. 339.*
Locus: Upſaliæ pratum Regium &c.
Conſtat topho cylindrico, tunicato, perforato, glabro, rubiginoſo, facto ex radice aliqua emortua deliqueſcente, per quam aqua vitriolica manans argillam coagulavit proximam, demum remotiorem.

7. TO-

7. TOPHUS arenaceo-ochraceus.

Locus maris fundus arenaceus.

Conſtat meus, quem legi in Oſtfriſiæ littoribus, ex clavo ferreo aqua marina ſoluto, unde arena tenuiſſima cum conchis coagulata, in lapidem ſolidiuſculum, rubiginoſum concrevit.

8. TOPHUS humoſo-ochraceus. verhärteter Eiſenocker.

a. Tophus humi lacuſtris ochraceo-ferreæ. *Syſt. nat.* (Siömalm.)

Minera ferri ſubaquoſa. *W. 264. n. 4. 5. 6.*

b. Tophus humi paludoſæ ochraceo-ferreæ. *Syſt. nat.* (Yrle.)

Ferrum argilla mineraliſatum, minera intrinſece colore ferreo vel cæruleo. *W. 263.*

Locus *a.* Smolandia, *b.* Dalekarlia.

Conſtat humo paludoſa, vitriolum martis abſorbente, eoque coagulata, quæ in lacu motu aquæ ſubgloboſa evadit, in paludibus magis diffuſa *b.* Ex his ferrum coquunt noſtrates & antiquiſſimi.

33. STALACTITES concretum Elementi *Aërei.*

1. STALACTITES cretaceus incruſtans. **überzogene Sachen.**
Stalactites argillæ cretaceæ. *Syſt. nat. Gron. ſupell. 15. n. 1-14.*
Porus aquæ cruſtaceus, circa alia corpora concretus. *W. 329.*
Locus: Gothlandia, Ormberg.
Conſtat cruſta cretacea terrea, muſcos ramos aliaque vegetabilia tantum emortua incruſtante, friabili, albida.

2. STALACTITES marmoreus tunicato-cruſtaceus apice natroſus. **Tropfſtein.**
Stalactites calcis natroſæ, *Syſt. nat.*
Porus aqueus ſtillatitius in aëre ſub ſtillicidio concretus pendulus. *W. 329.*
Locus: Bahuſia, Maræſtrandia, Gothoburgum &c. ſub arcium fornicibus.
Conſtat marmore albo, ſubdiaphano, fragmentis verſus centrum longitudinali tendentibus, angulatis; apice perforatus eſt & excavatus ſtalactites & tunicatus, aquam natroſam manans.

3. STALACTITES marmoreus ramoſus.
Flos ferri. *Vulgo.*
Locus Stiria ſuperior Auſtriæ confinis in fodinis ferreis.
Conſtat ramis teretibus, ramoſis, erectiuſculis, niveis, coralliformibus, acuminatis, aqua forti effervefcentibus.

4. STALACTITES marmoreus ſolidus.
Locus: Saxonia, Swartzfeldt.
Conſtat meus oſſe humano ex homine plus quam 140 annos fodina obturato, cui cruſta calcarea rudis ſuperinducta & inſuper cruſtæ calcareæ Galena nitida particulis diſtinctis cubicis adſperſa eſt.

5. STALACTITES ſpatoſus ſolidus.
Locus: Baumanns-Höhle.
Conſtat ſpato albo, diaphano, craſſo, cruſta cinerea obducto.

6. STALACTITES quartzoſus granulatus.
Locus: Grengie, ſupra ferri mineram præcipitatus.
Conſtat granis albis, pellucidis, minimis (armato oculo inſpectis) cryſtallinis, nitri-quartzoſis.

34. PU-

34. PUMEX concretum Elementi *Ignei.*

1. PUMEX pyritæ cinereus. **Bimsſtein.**

Pumex. *Officinis.*

Porus igneus lapidis Asbeſti. *W. 328.*

Locus: montes ignivomi.

2. PUMEX ferri exalbidus.

Locus: metallurgiæ ferrariæ.

Conſtat ſpuma indurata, quæ, dum ferrum liquefactum e furno educitur, ſuper ferrum effloreſcit.

3. PUMEX cupri ruber.

Locus: Garpenberg Hedengrufwa.

Conſtat Pumice maxime friabili, ſaturate rubro, leviſſimo, parietibus fodinæ adnato.

4. PUMEX vegetabilium ater. **Ofenruß.**

Fuligo. *Vulgo.*

Locus: Camini ubique, ſæpius ſale ſatur.

35. ÆTI-

35. ÆTITES concretum Naturalis *Lapidei.*

1. ÆTITES embryone terreſtri libero. Sand-klapperſtein.

Ætites terra incluſa. *W. 407.*
Geodes *Vulgo.*
Locus: Burgundia.
Conſtat lapillus Topho ochraceo lævi.

2. ÆTITES embryone terreſtri fixo.

Locus: Smolandia.
Conſtat Topho ochraceo, intra quem Humus continetur.

3. ÆTITES embryone lapilluloſo libero. Adlerſtein, Klapperſtein.

Lithotomi cavitate latente donati. *W. 407. n. 1.*
Locus: Helvetia.
Conſtat lapide Topho ochraceo pyriformi, intra quem lapilli friabiles.

4. ÆTITES ſiliceus, embryonibus criſtallinis fixis.

Melo montis Carmel. *Breyn. monogr.* Melonen vom Berge Carmel.
Locus: Palæſtina, Ægyptus.
Conſtat ſilice variegato (Achate), ſubgloboſo, magnitudine melonis, ſubrotundo, centro cavo, cryſtallis nitri quartzoſi acaulibus repleto.

5. ÆTITES marmoreus, embryonibus cryſtallinis fixis.

Pomum cryſtallinum. *It. Oel. 136. Act. Stokh. 1740. t. 1. f. 18.* Cryſtallåpfel.
Locus: Oelandia, Dalekarlia.
Conſtat pomis ſubgloboſis, cinereis, rudibus, centro repletis cryſtallis convergentibus natroſo-ſpatoſis.

36. TARTARUS concretum Naturalis *Vegetabilis.*

1. TARTARUS vini ſalinus. **Weinſtein.**
Tartarus albus aut ruber. *Officinis.*
Locus: Dolia vini, quorum parietes eo incruſtantur.

2. TARTARUS cereviſiæ. **Hefenſtein.**
Fæx & fermentum cereviſiæ. *Vulgo.*
Locus: cereviſia.

37. CAL-

37. CALCULUS concretum Naturalis *Animalis.*

1. CALCULUS urinarius. **Blaſenſtein.**
Calculus renum & veſicæ. *Vulgo.* - - Nierenſtein.
Locus: Renes & Veſica urinaria, in homine, ſue, &c.

2. CALCULUS ſalivalis. **Zahntartar.**
Tartarus dentium. *Vulgo.*
Locus: Dentes præſertim immundi & glandulæ ſalivales ſublinguales.

3. CALCULUS trachealis.
Calculus pulmonum. *Vulgo.*
Locus: Tracheæ ramificationes præſertim apud lapidicinas, ſtatuarios, gypſarios & vini potatores.

4. CALCULUS felleus. **Gallenſtein.**
Chocelithus. *Vulgo.*
Locus: Cyſtis fellea, hominis, bovis, hyſtricis.
Conſtat lapillo flavo, polyedro, amaro, lævi, natante.

5. CALCULUS gaſtricus ſolidus tunicatus. **Bezoarſtein.**
Calculus animalium caprini generis cruſtacei. *W. 417.*
α. *Bezoar orientale* ex Capra 8.
Bezoar occidentale ex Capra 5.
Locus: Ventriculi plicæ in capris.

6. CALCULUS pecorum: embryone piloſo. **Gemskugel.**
Calculi animalium crinibus coagmentati. *W. 420.*
Ægagropila. *Vulgo.*
Locus: Pecorum ruminantium ventriculi a deglutitis pilis, indigeſtibilibus, compactis & compreſſis in globum, cruſta lapidea ſuperinducta.

7. CALCULUS cancri. **Krebsſteine.**
Calculi animalium cruſtaceorum. *W. 413.*
Oculi cancrorum, *Officinis.*
Locus in Cancri omni ſpecie ſemper & naturalis. Calculos ſeu potius oſſa petroſa Piſcium ſtudio omitto.

8. CALCULUS teſtæ concharum. **Perle.**
Calculi animalium concharum. *W. 412.*
Margarita, Unio. *Vulgo.*
Locus: Teſtæ excreſcentia latere interiore, dum exterius latus perforatur.

 Ordo 2.

Ordo 2.
PETRIFICATA. Verſteinerte Sachen.

38. HELMINTHOLITHUS petrificatum *Vermis.*

1. HELMINTHOLITHUS lithophyti. verſteinerte Corallen.

Coralla. *W. 343. n. 1-11.*
a. Madrepora. Aſtroites.
b. Millepora.
c. Tubipora.
d. Sertularia.
Locus: montes calcarii Gottlandiæ &c.

2. HELMINTHOLITHUS teſtacei. Muſchelſtein.
Conchylia lapidea. *W. 371. n. 1-20.*
a. Patellæ. Patellites.
b. Cochleæ. Cochlites, Neritites.
c. Nautili. Cornu ammonis ſpira plana.
Orthocerotes. *Gmel. act. 3. p. 246.*
Belemnites, Lapis lyncis, *Officinis.* Luchsſtein.
d. Conchæ. Oſtracites, Conchites, Muſculites.
Pectinites, Buccardites, Hyſterolithus.
e. *Lepadis.* Balanites.
Locus: montes calcarei ubique, præcipue Råttwik Dalekarliæ.

3. HELMINTHOLITHUS Zoophyti.
a. Echini. Echinites. - - Seeiegelſtein.
Lapides judaici? - - Judenſtein.
Radioli. - - (Sten-nålar.)
b. Aſteriæ. Stella marina petrif.
c. Meduſæ. Helmintholithus meduſæ ramoſiſſimus, ramis parallelis angulatis articulatis, articulis multifidis. *Gron. ſupp. 18. n. 10.* Encrinus ſeu Lilium lapideum. *Harenb. monogr.* ASTERIA COLUMNARIS entrocho ſimilis arcuata. *Scheuch. lith. 1. f. 4.*

4. HELMINTHOLITHUS reptilis.
Lumbrici. Entrochus? - - Walzenſtein.
Aſcaridis.

39. ENTOMOLITHUS petrificatum *Inſecti.*

1. ENTOMOLITHUS cancri. verſteinerter Krebs.

Petrificata animalia inſectaque cruſtaceorum. *W.* 364.

Aſtacus petrificatus. *Vulgo.*

Locus: Gallia.

Conſtat lapide marmoreo albido.

40. ICHTHYOLITHUS petrificatum *Piſcis.*

1. ICHTHYOLITHUS ſchiſti. Fiſchſchiefer.
Zoolypolithi piſcium. *W. 368.*
Locus: Haſſia, Eisleba. Mansfeld.

2. ICHTHYOLITHUS marmoris. Fiſchmarmor.
Locus: Hindelsheim.
Conſtat marmore fiſſili, albido.

3. ICHTHYOLITHUS dentis ſquali 103. Zungenſtein.
Petrificata animalia dentium oculorum piſcium. *W. 361.*
Gloſſopetra. *Vulgo.*
Locus: Melita & Mare mediterraneum.

4. ICHTHYOLITHUS dentis convexi. Krötenſtein.
Petrificata animalia dentium molarium piſcium. *W. 362.*
Bufonites. *Vulgo.*

41. AM-

41. AMPHIBIOLITHUS petrificatum *Amphibii.*

1. AMPHIBIOLITHUS ſerpentis. *W. 363.*

Locus rariſſimus.

Conſtat ſæpe ſolis oſſibus in lapide fiſſili conſpicuis.

2. AMPHIBIOLITHUS Lacertæ. *W. 363.*

Locus infrequens.

3. AMPHIBIOLITHUS Ranæ.

Locus rariſſimus, quod probe obſervandum.

42. ORNITHOLITHUS petrificatum *Avis.*

1. ORNITHOLITHUS avis integræ.
Locus rariſſimus, quod obſervandum.

2. ORNITHOLITHUS roſtrorum.
Xyloſtea roſtrorum avium. *W. 360.*
Locus: Helvetia.

3. ORNITHOLITHUS pennarum.
Ornitholithus plumarum. *W. 360.*
Locus in Schiſto aut marmore albo fiſſili.

4. ORNITHOLITHUS nidorum.
Ornitholithus nidorum avium. *W. 360.*
Locus: ſæpius in ſtalactita.

43. ZOOLITHUS petrificatum *Quadrupedis.*

1. ZOOLITHUS Hominis.

Petrificata animalia hominum. *W. 356. Henk. ſaturn. 522.*

Locus rariſſimus.

2. ZOOLITHUS Cervi.

Locus: Geneve.

Sic de ceteris ſpeciebus.

3. ZOOLITHUS Phocæ dentibus caninis exſertis 9. 2. ausgegrabene Knochen.

Petrificata animalia dentium elephantorum. *W. 358.*

Ebur foſſile. *Vulgo.*

Locus: Ruſſia, Sibiria.

4. ZOOLITHUS denticuli viridi - cærulei. Franztürkis.

Zoolithus oſſium articulo viridi cæruleo. *Syſt. nat.*

Petrificata animalia dentium quadrupedum, nitorem & polituram gemmeam admittentia, colore cyaneo. *W. 359.*

Locus rarus.

44. PHYTHOLITHUS petrificatum *Vegetabilis.*

1. PHYTHOLITHUS plantarum.

Petrificata vegetabilia plantarum. *W. 334.*
Locus in Schiſto plerumque, mihi Chara *Fl. ſv. 992.* & omnino eadem in Cl. Gronovii *ſupellect. 17. n. 1.*

2. PHYTHOLITHUS Filicum.

Herbæ capillares petrificatæ. *Juſſ. act. pariſ. 1718.*
Locus: Helvetia.
Conſtat Schiſto nigro aut marmore, cui variæ ſpecies piſcium, plantarum, præſertim Filicum impreſſæ. Mihi eſt Polypodium. *Fl. ſv. 846.* idem & Celeb. *Gronovio ſupell. 17. n. 5.*

3. PHYTHOLITHUS radicis.

Petrificatum vegetabile radicis arborum & plantarum. *W. 335.*
Locus: Auſtralis Europa.

4. PHYTHOLITHUS trunci.

Petrificata vegetabilia arborum. *W. 334.*
Locus: Hala, Helvetia.
In muſeo Illuſtriſſ. Comitis *Teſſin* aſſervatur Truncus ex achate puro.

5. PHYTHOLITHUS foliorum.

Petrificata vegetabilia foliorum plantarum vel arborum. *W. 336.*
Locus in Schiſto vel Marmore albido fiſſili, ubi folia multa ſalicinis ſimillima.

6. PHYTHOLITHUS florum.

Spica ſecalina cuprea.
Locus in Schiſto.

7. PHYTHOLITHUS fructuum.

Locus: Germania.
Conſtat ex Schiſto vel Marmore. Mihi eſt juglandis nucleus perfectus calcareus.

45. GRAPTOLITHUS petrificatum picturam aſſimilans.

1. GRAPTOLITHUS lineis mappam geographicam referens. *Syſt. nat.* Landchartenſtein.
Locus: Scania.

2. GRAPTOLITHUS prælia, urbes, rudera referens.
Locus: in Marmore præſertim florentino.

3. GRAPTOLITHUS nemora, arbores, plantas, muſcos referens. Bäumchenſtein.
Locus in Silicibus, præſertim Scaniæ; in Achate Ægypti & melone montis Carmel; inque Marmore fiſſili albo Hindelsheim.

4. GRAPTOLITHUS algas referens.
Locus: Gothlandia.

5. GRAPTOLITHUS ſtellas punctaque radiata referens. Sternſtein.
Locus: Scania campeſtris.

6. GRAPTOLITHUS circulos intra circulos referens.
Locus in Conchitis Scaniæ campeſtris frequens.

7. GRAPTOLITHUS puncta informia referens. Punktſtein.
Locus: Scania.

Ordo 3.

Ordo 3.

TERRÆ. Erden.

46. MARGA. *Terra* indurata, aqua non humectanda.

1. MARGA argillacea albida. Steinmark.

Lithomarga. *Vulgo.*

Locus in rimis petrarum, præſertim in Dalekarlia.

Hæc communiter cana ſeu cinerea eſt, & ex Argilla in rimis rupium abſolute generata.

2. MARGA ochracea rubra. (Bark.)

Ochra rubra cretacea. *W. 266.* Röthelſtein.

Rubrica fabrilis. *Vulgo.*

Locus in Marmore & Cote inter rimas per Dalekarliam.

Hæc communiter rubra eſt, & parum fiſſilis, laccæ ſigillatoriæ ferme ſubſtantia, vel durior.

47. OCHRA

47. OCHRA ſolutionis metallorum reſiduum.

1. OCHRA ferri lutea. *Gron. ſuppl. 14. n. 1.* Eiſenocker.
Ochra Martis. *Vulgo.*
Ferri terra præcipitata non mineraliſata. *W. 265.*
b. Ochra ferri rubra. - - - - Roſt.
Locus: ubique ad acidulas & in paludibus.
Hæc uſtulata ſemper rubra evadit.

2. OCHRA cupri viridis. *Gron. ſuppl. 14. n. 4.* Berggrün.
Cuprum ſolutum vel corroſum præcipitatum viride. *W. 278.*
Locus: ad fodinas cupri frequens.

3. OCHRA cupri cærulea. Bergblau.
Cuprum ſativum, vel præcipitatum cæruleum. *W. 280*
Locus: fodinæ cupreæ.
Conſtat plerumque terra amorpha impalpabili.

4. OCHRA cupri germinans.
Ærugo nativa ſtriata. *W. 279.*
Locus: China, Germania.
Conſtat ſtriis friabilibus, e centro radiantibus, cæruleis aut viridibus. - - - - Kupferblumen.

5. OCHRA plumbi luteo-albida. Bleyweiß.
Plumbi minera galena mineraliſata, terræ impalpabili immixta colore albo vel rubeſcente. *W. 298.*
Locus: Sahlberg.

6. OCHRA ſtanni fulva.
Locus: Anglia.

7. OCHRA Viſmuti rubra. Kobaltblumen.
Cobolti minera colore rubro vel flavo excreſcens. *W. 234.*
Locus: Helſingia, Germania.

48. CRETA particulis farinaceis, friabilibus, inquinantibus.
Raſuræ Marmoris.
Aqua forti effervefcens.
Aquam tingens.

1. CRETA ſubrupeſtris alba. Kreide.
Creta cohærens ſolida. *W.* 12.
Locus: montes Galliæ, Angliæ, Daniæ.

2. CRETA argillacea fiſſili-friabilis. weißer Mergel.
Marga in aëre deliqueſcens pinguefaciens. *W.* 23.
Locus ſub humo & argilla, in ſtrata ſolidiora, albida, fiſſilia, aqua forti efferveſcentia, in aqua totaliter per ſe ſolubilia.

3. CRETA terreſtris alba. (Bleke.)
Creta fragilior groſſior & rudis alba. *W.* 13.
Locus: Gothlandia, inque W-gothia ſed heic rarius.

4. CRETA terreſtris purpuraſcens. *It. W-goth.* 92. (Allwarmo.)
Locus: W-gothia, Oelandia.

5. CRETA terreſtris conchacea.
Humus animalis, conchæ lævis oblongæ. *Syſt. nat.*
Humus conchacea Helſingica. *Vulgo.*
Locus: Helſingia & Roſlagia maritima.
Conſtat terra ſubincarnata, ſquamoſa, cum aqua forti efferveſcente, orta ex concha Mytulo dicta. *Faun.* 1333.

49. ARGILLA particulis lubricis, tenacibus, pinguibus, plaſticis.
Aqua forti minime efferveſcens, niſi mixta.
Aqua emollienda, tenax.

1. ARGILLA calcarea. Porcellanthon.
Locus: Upſalia.
Conſtat argilla cum aqua forti efferveſcente, cinerea aut parum rufeſcente, facie ſaxi 25 fragmentis, particulis, fiſſuris, cujus mater eſt.

2. ARGILLA fiſſilis. Walkerde.
Argilla pinguis in bracteas dehiſcens & in aëre deliqueſcens. *W.* 19.
Locus: Gottlandia inter fiſſuras cotis.

3. ARGILLA teſſellata. Töpferthon.
Argilla teſſellata figulina. *W.* 18.
Locus ubique ſub terra.

4. ARGILLA cæruleſcens. (Blålera.)
Argilla vitreſcens rudis. *W.* 17.
Locus ubique frequens in campeſtribus.

5. ARGILLA nivea hinc inde incarnata. Pfeifenthon.
Locus: Belgium.

6. ARGILLA incarnata. *It. W-goth.* 251. 267. (Skiutlera.)
Locus: Philippſtad, Blisbæck.

7. ARGILLA ore liqueſcens. Bolus. Terra ſigillata.
Bolus & terra ſigillata. *Vulgo.*
a. Alba. *Bolus alba.*
b. Cinerea. *Axungia lunæ.*
c. Flava. *Axungia ſolis.*
d. Rubra. *Bolus rubra.*
e. Carnea. *Terra lemnia.*

8. ARGILLA mixta arenacea. (Beſa.)
Argilla rubens aqua intumeſcens eandemque diu retinens. *W.* 18.
Locus frequens ad vias & paſcua ſterilia.

9. ARGILLA arenacea ſabuloſaque. Leimen.
Terra adamica. *Vulgo.*
Locus: ubique.
Hæc rupium ſaxorumque Matrix eſt, ſicca duriſſima vix cuneo & malleo penetranda, verno tempore tamen emollitur & autumnali.
Uſus pro furnis piſtorum Fahlunæ inſervit cribrata.

50. ARE-

50. ARENA conſtans petris minerisque pulveriſatis.

1. ARENA impalpabilis ſubfarinacea. **reiner Sand.**
Glarea farinacea apyra. *Syſt. nat.*
Locus: campi ſylvatici ſæpius ſola Pinu ſati.

2. ARENA impalpabilis quartzoſa. **fliegender Staub.**
Glarea impalpabilis, flatu aëris volitans. *Syſt. nat.*
Glarea mobiliſſima impalpabilis fluida albicans, *W. 31.*
Locus: Fontes & Scaturigines.
Conſtat arena tenuiſſima alba pellucida æquali.

3. ARENA quartzoſa vento volatilis. **Triebſand.**
Locus ad littora marina aut ſub argilla in Scania campeſtri.

4. ARENA quartzoſa rotundata æqualis. *Syſt. nat. W. 35.* (Skurſand, Qwickſand)
Locus ad Littora.

5. ARENA quartzoſa rotundata colorata.
Locus: Nericia unde D. D. Heſſelius variis coloribus tinctas collegit.
Color varius eſt ruber, flavus, purpuraſcens, fulvus, &c.

6. ARENA micacea. *Syſt. nat.* **Goldigglänzender Sand.**
Arena micacea ſquamoſa, *Gron. ſupp. 14. n. 2. 3.*
Arena micans, *W. 36.*
Locus: Smolandia Stenbrohult, Dihult.
Variat argenteo & aureo colore.

7. ARENA heterogenea.
Arena particulis groſſioribus inæqualibus. *W. 34.*
Sabulum. *Vulgo.*
Locus: Littora, monticuli.
Conſtat Spato, Quartzo, Mica plerumque, groſſe pulveriſatis.

8. ARENA ferrea atra. **Eiſenſand.**
Arena ferrea atra fluviatilis, *Gron. ſupp. 14. n. 5.*
Ferreum arena mineraliſatum. *W. 262.*
Locus: Fluvii ex alpibus Lapponicis, unde fluviis in mari defertur & deponitur cum torrente.
Conſtat minera pura ferri, quæ a magnete tota trahitur.

9. ARENA aurea. **Goldſand.**
Aurum nativum diverſo colore, terræ vel arenæ inhærens ſolutum, *W. 322.*
Locus: Ganges.

51. HU-

51. HUMUS ex vegetabili aut animali deſtructo.
In igne ardens.
Aqua intumeſcens.

1. HUMUS lapidea Schiſti. *It. W-goth. 79.* **Rödlena.**
Locus: Argilla.
Schiſtus in Montibus, parieti proximus & dio expoſitus molleſcit & rubeſcit, uſque dum in terram rubram tranſeat; at arſenicum Schiſti n. 8. ſub dio, licet duriſſimum, ſua ſponte reſolvitur in humum atram.

2. HUMUS paludoſa radicibus intertexta. **Torf.**
Humus vegetabilis turfacea fibroſa. *W. 11.*
Locus; Campi paludoſi.

3. HUMUS vegetabilis aquatica. **Schlamm.**
Humus vegetabilis lutoſa. *W. 9.*
Locus: Paludes ubique.

4. HUMUS efferveſcens. **(Gåsjord.)**
Humus ſpongioſa. *It. W-goth. 240.* **(Råckejord.)**
Locus: Ericeta.

5. HUMUS vegetabis alpium. **(Fjäll-mylla.)**
Locus: ubique in alpibus.
Hæc parum ruſeſcens vel nigro-brunnea.

6. HUMUS vegetabilis communis. **Gartenerde.**
Humus atra. Terra dædala. *Vulgo.*
Locus: Agri, prata, paſcua.

7. HUMUS vegetabilis ochracea rubicunda. *It. W-goth. 212.*
Locus: Weſtrogothia.

8. HUMUS animalis Brutorum. **Erde von verfaulten Thieren.**
Humus animalis. *W. 11.*
Locus: ubi animalia quondam coacervatim cumulata.

9. HUMUS animalis humana. **Erde von verfaulten Leichen.**
Humus coemiterii. *Vulgo.*
Locus: in coemiteriis.

Sic redit ad Dominum.

OBSERVATIONES IN REGNA III. NATURÆ.

1. Si opera Dei intueamur, omnibus ſatis ſuperque patet, viventia ſingula ex ovo propagari, omneque ovum producere ſobolem parenti ſimillimam. Hinc nullæ ſpecies novæ hodienum producuntur.

2. Ex generatione multiplicantur individua. Hinc (1) major hocce tempore numerus individuorum, in unaquaque ſpecie, quam erat primitus.

3. Si hanc individuorum multiplicationem in unaquaque ſpecie retrograde numeremus, modo quo multiplicavimus (2) prorſus ſimili, ſeries tandem in *unico parente* deſinet, ſeu parens ille ex unico Hermaphrodito (uti communiter in Plantis); ſeu e duplici: Mare ſcilicet & Femina (ut in Animalibus pleriſque) conſtet.

4. Quum nullæ dantur novæ ſpecies (1); cum ſimile ſemper parit ſui ſimile (2); cum unitas in omni ſpecie ordinem ducit (3); neceſſe eſt, ut unitatem illam progeneratricem, Enti cuidam Omnipotenti & Omniſcio attribuamus, *Deo* nempe, cujus opus *Creatio* audit. Confirmant hæc mechaniſmus, leges, principia, conſtitutiones & ſenſationes in omni individuo vivente.

5. Individua ſic progenita, in prima & tenerrima ætate, omni prorſus notitia carent, ac omnia ſenſuum externorum ope addiſcere coguntur: Ex *Tactu* conſiſtentiam objectorum primario ediſcunt; *Guſtu* particulas fluidas; *Odoratu* volatiles; *Auditu* corporum remotorum tremorem; & demum *Viſu* corporum lucidorum figuram; qui ultimus ſenſus, præ ceteris, maxima voluptate animalia afficit.

6. Si univerſa intueamur, Tria objecta in conſpectum veniunt, uti: 1 remotiſſima illa corpora *Cœleſtia;* 2 *Elementa* ubique obvolitantia; 3 fixa illa corpora *Naturalia.*

7. In Tellure noſtra, ex tribus prædictis (6), duo tantum obvia ſunt; *Elementa* nempe, quæ conſtituunt; & *Naturalia* illa ex elementis conſtructa, licet modo, præter creationem & leges generationis, inexplicabili.

8. *Naturalia* (7) magis ſub ſenſus (5) cadunt quam reliqua omnia; (6), ſenſibusque noſtris ubivis obvia ſunt. Quæro itaque quamobrem Creator hominem, ejusmodi ſenſibus (5) & intellectu præditum, in globum terraqueum locaverit, ubi nihil in ſenſus incurrebat præter Naturalia (7), tam admirando & ſtupendo mechaniſmo conſtructa? anne ob aliam cauſam, quam ut Obſervator Artificem ex opere pulcherrimo admiraretur & collaudaret?

9. Omnia quæ in uſus hominum cedunt, ex Naturalibus (8) hiſce cuncta deſumuntur; hinc *œconomia Mineralis* ſeu Metallurgia; *Vegetabilis* ſeu Agricultura & Horticultura; *Animalis* ſeu Res pecuaria, Venatus, Piſcatura. Verbo: Scientia naturalis fundamentum eſt omnis Oeconomiæ*, Opificiorum,

* *Demonſtrationem dedi in act. Stockh. 1740. p. 411.*

rum, Commerciorum, Diætæ, Medicinæ &c. Ex ea homines in ſtatu ſano conſervantur, a morboſo præſervantur, & ab ægroto reſtituuntur, ita ut delectus Naturalium ſumme neceſſarius ſit. Hinc (8. 9.) neceſſitas Scientiæ naturalis per ſe patet.

10. Primus gradus ſapientiæ eſt res ipſas noſſe; quæ notitia conſiſtit in vera idea objectorum; objecta diſtinguuntur & noſcuntur ex methodica illorum *diviſione* & convenienti *denominatione*; adeoque Diviſio & Denominatio fundamentum noſtræ Scientiæ erit.

11. Qui in Scientia noſtra *Varietates* ad Species proprias, *Species* ad Genera naturalia, *Genera* ad familias referre neſciunt, & tamen Scientiæ hujus Doctores ſeſe jactitant, fallunt & falluntur; Omnes enim, qui naturalem vere condiderunt Scientiam, hæc tenere debuerunt.

12. *Naturaliſta* (Hiſtoricus Naturalis) audit, qui partes Corporum Naturalium viſu (6) bene diſtinguit, & omnes has, ſecundum numerum, figuram, ſitum & proportionem, recte deſcribit nominatque: Eſtque talis Lithologus, Phytologus vel Zoologus.

13. *Scientia Naturalis* eſt diviſio ac denominatio illa (10) corporum Naturalium, ab ejusmodi Naturaliſta (12) judicio inſtituta.

14. Corpora naturalia in *Tria Naturæ Regna* dividuntur: Lapideum nempe, Vegetabile & Animale.

15. *Lapides* creſcunt. *Vegetabilia* creſcunt & vivunt. *Animalia* creſcunt, vivunt & ſentiunt.

16. In hac Scientia deſcribenda & illuſtranda plurimi omni ſua ætate laborarunt; quantum vero ante nos obſervatum & quantum adhuc reſtat, curioſus Luſtrator facile ipſe videbit.

17. Exhibui heic Conſpectum generalem Syſtematis corporum Naturalium, ut Curioſus Lector ope Tabulæ hujus Geographicæ quaſi, ſciat, quo iter ſuum in ampliſſimis his Regnis dirigat.

18. Methodo nova, maximam partem propriis autopticis obſervationibus fundata, in ſingulis partibus uſus fui, probe enim didici pauciſſimis, obſervationes quod attinet, facile credendum eſſe.

OBSERVATIONES IN REGNUM ANIMALE.

1. Zoologia, pars illa Hiſtoriæ Naturalis nobiliſſima, longe minus exculta eſt, quam duæ reliquæ ejus partes. Si tamen vel motum, vel mechaniſmum, vel ſenſus externos internosque, vel denique figuram Animalium, cæteris præſtantiorem, reſpiciamus, omnibus in aprico erit, Animalia eſſe ſumma & perfectiſſima Creatoris opera.

2. Si Zoologias Auctorum ſub examen revocemus, maximam partem nihil niſi narrationes fabuloſas, diffuſum ſcribendi modum, Chalcographorum Icones & Deſcriptiones imperfectas, ac ſæpe nimis extenſas, inveniamus. Pauciſſimi vero ſunt, qui Zoologiam in Genera & Species ſecundum leges Syſtematicas redigere tentarunt, ſi *Willughbejum* & *Rajum* excipiamus.

3. Hinc Obſervationibus, quas unquam propria autopſia obtinere potuerim adjutus, Syſtema quoddam Zoologiæ conſcribere cœpi, quod heic Tibi ſiſto, Illuſtris Lector. In *Tetrapodologia* Ordines Animalium a Dentibus; in *Ornithologia* a figura Roſtri; In *Entomologia* ab Antennis & Alis &c. inprimis deſumſi.

4. In *Ichthyologia* methodum amici demortui, ſummi Ichthyologi, *Petr. Artedi*, *Sueci*, retinui, qui in diſtinguendis Piſcium Generibus Naturalibus, & Specierum differentiis parem ſui non habuit. Hujus opera poſthuma didi Lugdb. 1747.

5. Sunt qui exiſtimant *Zoologiam* minus *utilem* eſſe, quam reliquas Hiſtoriæ Naturalis partes, inprimis ad minutiſſima Animalcula quod attinet; ſed ſi hucuſque notiſſimorum tantummodo Inſectorum Noxam, Utilitatem & Proprietates conſideremus, facile apparebit, quantam utilitatem eamque magni momenti futuram, affunderent ἰδιότητες eorum, quæ nondum probe cognita nobis ſunt.

6. *Noxa* (5) Inſectorum ex ſequentibus ſatis ſuperque patet: ex. gr. *Blatta* in Finlandia Ruſſiaque & panes, & omnis generis veſtimenta conſumit, ita ut Incolæ intenſiſſima hieme domicilia ſua ad tempus relinquere coacti ſint, uſque dum frigore pereat. *Oeſtrum Lapponicum* tertiam circiter partem Cervorum Rangiferorum ſeu pecorum Lapponicorum, dum adhuc juvenes exiſtunt, deſtruit. *Teredo Navium* quantum detrimentum navibus & palis attulerit, omnibus in confeſſo eſt. *Culices* quanta moleſtia homines & pecora in Provinciis Lapponiæ finitimis afficiant, dicere vix poſſum. *Grylli domeſtici*, notiſſimi illi murorum hoſpites, quam moleſtum ſtridorem edant, & quam multas inſomnes noctes dormituris creent, res notiſſima eſt. *Muſcas domeſticas* in Finmarkia Norvegica, totas domos impleviſſe & nihil intactum reliquiſſe, ipſe in itinere Lapponico vidi. *Pulices* Mulieribus, *Pediculi* Nautis & Militibus

bus quantum laborem & moleſtiam multis in locis faceſcant," nulli non conſtat. Imo Quadrupedia quoque, Aves, Piſces, Plantæ, Inſecta ipſa propriis *pediculis* moleſtantur. *Acari* Inſectorum minima animalcula, ipſa exanthemata corporis humani ſæpiſſime cauſant. Quanto agmine *Grylli Africani* paucis abhinc annis in quibusdam Europæ locis vegetabilia devaſtarint, & quanta ſtrage *Larvæ Phalænarum* quotannis arborum folia exedant, notiſſimum eſt. *Mordella* quomodo Plantarum embryones tenellos primo vere deſtruat, Hortulani optime noſcunt. *Dermeſtes* pretioſiſſimas pelles Quadrupedum & Avium miro modo dilacerat. *Oeſtrus Bovinus* moleſtia maxima defatigatos boves æſtivo tempore afficit. Quam multos homines *Aranei* & *Scorpii* necarint, & *Tarantulæ* inſania affecerint, obſervationes Medicorum teſtantur, ut ſexcenta ejusmodi præteream.

7. *Uſus* (5) vero Inſectorum maximos in arte Tinctoria præbent *Coccionella*, *Kermes*, *Coccus*, *Gallæ* ab Ichneumonibus productæ. *Cantharidum* uſus in Chirurgia, *Meloes* in Medicina, *Bombycum* in arte Textoria, mellis *Apum* in Oeconomia &c. notiſſimus eſt.

8. *Proprietates* (5) Inſectorum qui conſiderare velit curioſus Scrutator, vix ullibi majori afficiatur voluptate. Examina modo: Roſtrum *Curculionis*, Cornua *Lucani*, Antennas *Cerambycis*, Articulos *Meloës*, Alas *Forficulæ*, Plumas *Papilionis*, Oculos *Tabani*, Ventriculum *Ricini*, Aculeum *Crabronis*, Colorem *Cantharidis*, Elaſticitatem *Elateris*, Stridorem *Grylli*, Odorem *Cimicis*, Exilitatem *Acari*, Coitum *Libellulæ*, Nidum *Ichneumonis*, Favos *Apum*, Hibernaculum *Oeſtri*, Ædificium *Veſpæ*, Teſtam *Eremitæ*, Vitam *Ephemeræ*, Acervum *Formicæ*, Foveam *Formicaleonis*, Telam *Araneæ*, Natatum *Monoculi*, Curſum *Gyrini aqv.* Phoſphorum *Lampyridis*, Scintillas *Scolopendræ*, Renovationem *Cancri*, Motum Spiralem *Erucæ ex Muſca cærulea provenientis*, Vitam fere indeſtructibilem *Erucæ aquaticæ Tabani*, & Metamorphoſes ſic dictas fere omnium *Inſectorum* & plura in *Oratione* noſtra *de Proprietatibus Inſectorum. Stockholm 1739. & 1747. 8vo, Svec.*

9. Ova plurium Inſectorum triplici Integumento obducuntur; abſcedente Integumento primo appellatur *Larva*, ſecundo *Pupa* & tertio tandem *Inſectum* perfectum; hinc in ejusmodi ovis triplex excluſio Pulli.

10. In Tubo Inteſtinali Hominum tres Species animalium occurrunt. Lumbrici nempe, Aſcarides, & Tæniæ. Quod *Lumbricus* inteſtinorum una eademque ſit ſpecies cum Lumbrico terreſtri vulgatiſſimo, monſtrat figura omnium partium. Quod *Aſcarides* iidem ſint cum Lumbricis illis minutiſſimis, in locis paludoſis ubique obviis, ex autopſia clariſſime patet. *Tænia* hucusque pro ſpecie paraſitica habita eſt, quum in Hominibus, Canibus, Piſcibus &c. frequentiſſime ſolitaria reperta fuerit, & maximum negotium illis faceſcit, qui in indaganda Generatione Animalium diligentem operam contulerunt. Ego vero (in itinere Reuterholmiano-Dalekarlico Anno 1734. conſtitutus, in præſentia ſeptem Sociorum) hanc inter Ochram acidularem Jærnenſem inveni, quod maxime miratus ſum; quum aqua acidulari ejusmodi Tænias expellere plurimi tentant. Hinc ſequitur Vermes non oriri ex ovis Inſectorum, Muſcarum & ſimilium (quod ſi fieret nunquam multiplicari poſſent intra Tubum Inteſtinalem, & ſecundum gradus metamorphoſeos perirent) ſed ex ovis vermium præ-

dictorum, una cum aqua bibendo hauſtis; unde patet medicamenta Inſectis adverſa non per conſequens vermes necare.

11. Character Eſſentialis Genericus *Quadrupedum* a Dentibus; *Avium* a roſtro; *Piſcium* a Membrana branchioſtega ſeu branchias obtegente; *Inſectorum* ab ore; *Vermium teſtaceorum* a Zoophyto inhabitante, primario deſumendus eſt; Scientiæ itaque hujus augmenta qui promovere ſatagit, prædictas tenetur deſcribere partes.

12. Species Quadrupedum quamplurimas addidi; Piſcium autem Artedius in Ichthyologia indicavit; Inſectorum & Avium vero exhibui in Fauna Svecica. Stockh. 1746. oct.

OBSER-

OBSERVATIONES IN REGNUM VEGETABILE.

1. Omnem Plantam Fructificatione gaudere, docet in majoribus nuda autopſia; in minoribus: Filicibus, Muſcis, Algis & Fungis oculus armatus, ut teſtantur Michelii, aliorumque obſervationes; nec ullam unquam Plantarum ſpeciem Fructificatione carere poſſe, patet conſideranti analogiam, uſum, finem, ſtructuram, creationem harum. Reliquæ autem Plantarum partes in multis deficiunt, ut Radix, Caulis, Folia, Fulcra; & tamen Vegetabilia ſunt; uti Viſcus, Lemna, Cuſcuta, Tulipa.

2. Fundamentum Botanices conſiſtit in Plantarum Diviſione & Denominatione Syſtematica, Generica, & Specifica.

3. Botanicis pauciſſimis debetur nitor & certitudo Scientiæ, idque præcipue Auctoribus Syſtematicis, quorum exempla ſequendo debemus continuare, excolere, ac perficere Diviſionem Plantarum Syſtematicam (2).

4. Syſtematica Diviſio Plantarum (3), pro fundamento aſſumere debet partem harum primariam; ergo Fructificationem (1), quam unicum eſſe Botanices fundamentum Syſtematicum confirmat Natura; adeoque pro abſoluto fundamento demonſtrari poteſt. Hinc recepta fuit a ſummis Syſtematicis, Botanices Fulcris & Conditoribus: *Cæſalpino*, *Moriſono*, *Hermanno*, *Boerhaavio*, *Rajo*, *Rivino*, *Knautiis*, *Ruppio*, *Tourneforrio*, *Plumiero*, *Dillenio*, *Michelio*, *Magnelio*, *Vaillantio*, *Scheuchzero*, *Royeno*, *Gronovio*, *Burmanno*, *Hallero*, *Juſſieviis*, *J. Geſnero*, *Gmelino*, *Guittardo*.

5. FRUCTIFICATIONIS *Partes* Univerſales duæ: *Flos* & *Fructus*: Particulares vero ſeptem ſunt, cum ſuis ſpeciebus:

I. FLOS. 1. *Calyx.* Spec. 6. *Perianthium*, *Involucrum*, *Amentum*, *Spatha*, *Gluma*, *Calyptra.*
2. *Corolla* Spec. 2. *Petalum*, *Nectarium.*
3. *Stamina* Part. 2. *Filamentum*, *Anthera.*
4. *Piſtilla* Part. 3. *Germen*, *Stylus*, *Stigma.*

II. FRUCTUS. 5. *Pericarpium* Spec. 9. *Capſula*, *Conceptaculum*, *Siliqua*, *Legumen*, *Nux*, *Drupa*, *Pomum*, *Bacca*, *Strobilus.*
6. *Semina* Part. 2. *Seminulum*, *Corona.*
7. *Receptaculum* Spec. 3. *Floris*, *Fructus*, *Fructificationis.*

6. Eſſentia *Staminis* conſiſtit in Anthera, *Piſtilli* in Stigmate, ergo *Floris* in Stamine & Piſtillo; *Fructus* in Semine, ergo *Fructificationis* in Flore & Fructu; *Plantæ* in Fructificatione; Hinc Anthera, Stigma, Semen partes eſſentiales Fructificationis, imo totius *plantæ*.

7. Cum omnis Planta gaudeat Fructificatione (1); cum Semen omne antecedat Flos; cum Floris eſſentia in Anthera & Stigmate (6) conſiſtat, patet a priori (1-7) Robur ſyſtematis Sexualis.

8. Antheras & Stigmata (7) conſtituere Sexum Plantarum, a Palmicolis, *Millingtono*, *Grœwio*, *Rajo*, *Camerario*, *Godofredo*, *Morlando*, *Vaillantio*, *Blairio*, *Juſſievio*, *Bradleyo*, *Royeno*, *Logano*, &c. detectum, deſcriptum & pro infallibili aſſumtum: nec ullum, apertis oculis conſiderantem cujuscunque plantæ Flores, latere poteſt; quod demonſtratum in *Sponſalibus plantarum* Upſ. 1746. quarto.

9. *Antheræ* (5) ſunt organa genitalia MASCULA, quæ cum Farinam ſuam genitalem *Stigmati* (5), genitali FEMINEO, inſpergunt, fit *Fæcundatio*; quam probant Obſervationes, Experimenta, Analogia, Anatomia, Antecedentia, Conſequentia, Uſus.

10. Flores itaque (9) qui Antheras (9) habent, *Maſculi*; qui Stigmata (9), *Feminei*; qui utraque ſimul, *Hermaphroditi* dicuntur.

11. Planta, quæ Floribus Maſculis (10) gaudet, *Mas*; quæ Femineis (10), *Femina*; quæ utrisque, *Androgyna*; quæ Hermaphroditis, *Hermaphrodita*; quæque Hermaphroditis & ſimul aut Maſculis aut Femineis, *Polygama* dicitur.

12. Nullum Syſtema Plantarum Naturale, licet unum vel alterum propius accedat, adhucdum conſtructum eſt; nec ego heic Syſtema quoddam Naturale contendo (Fragmenta ejus in *Claſſibus plantarum* dedi); neque Naturale conſtrui potuit, antequam omnia, ad noſtrum Syſtema pertinentia, notiſſima ſint. Interim tamen Syſtemata artificialia, defectu Naturalis, omnino neceſſaria ſunt.

13. Nulla Methodus Botanica, a Fructificatione Syſtematice deſumta, adhuc conſtructa eſt, quæ non maximam præbuit utilitatem; nec nocuit ulla unquam, niſi quatenus ex aſſumtis principiis genera naturalia contra naturam dilaceravit; quod Nos ſcientes volentesve non commiſimus.

14. Genus omne eſt naturale, in ipſo primordio tale creatum: hinc pro lubitu & ſecundum cujuscunque theoriam non proterve diſcindendum, aut conglutinandum eſt.

15. Nomina Generica male conſtructa, quæque confuſionem pariunt, Synonymis Veterum melioribus (paucis novis a me confectis) inſignivi.

16. Nominum receptiſſimorum permutationem, maximam parere difficultatem, exercitatis diu in arte Viris, in confeſſo eſt: hinc non mutari deberent, ſi multitudo errantium errori pareret patrocinium. Neque auctor ſum, ut ad mentem meam, ſeniores Botanici mutent nomina; Veniet tandem ſerus dies, quo nova & noſtris accuratior Gens, per ordinem ſucceſſionis ætatum, ſurgat, quam ſpondeo meam conſideraturam fore theoriam, nominaque illa ſæpius abſurda, præcipue ſpecifica expungat, de quibus in *Critica Botanica* plura dixi.

17. Methodum meam difficultatem parere nimiam, hariolor Botanicos jam dicere, ad examinandas nempe partes has minimas Floris, vix nudis oculis conſpicuas. *Reſpondeo:* quod ſi Microſcopium, inſtrumentum maxime neceſſarium, quivis Curioſus ſecum habeat, quid plus opus? Ego tamen examinavi hos fere omnes Plantarum Flores nudo oculo, absque omni

omni Microſcopiorum uſu. Ultima tamen Claſſis videtur a Creatore veluti excluſa a theoria Staminum, adeoque ſecundum numerum non deſcripſi; Negat enim Natura conjunctionem harum ſecundum Stamina; videſis *Michelii* opera.

18. Ne ordines nimis longi, adeoque difficiliores evaderent, eos ſubdiviſionibus auxiliaribus a Fructificatione diſpeſcui. Inter hos notabilis maxime eſt *Pentandria Digyna*, ubi plantæ *Gymnodiſpermæ* ſeu *Umbellatæ* recenſentur, quas ſecundum methodum a Petro *Artedio* in Umbelliferis excogitatam diſpoſui; Fundamentum has diſtinguendi deſumſit ab involucro Umbellæ, Umbellasque omnes in tres ordines diſpeſcit: 1m. continet plantas Umbellatas, quæ involucro omni carent. 2d. quæ involucro ad Umbellas tantum partiales gaudent. 3t., quæ involucro ad Umbellas univerſales & partiales inſtruuntur; Quæ Methodus in hac familia reliquis palmam præripit.

19. *Vires Vegetabilium* a Botanico, qua talis, dijudicantur ſecundum theoriam Artis & Senſuum; hinc, qui utriusque ſigna intelligit, ille vere ſcit vires plantarum.

Plantæ quæcunque Claſſe Naturali, adhuc magis Ordine N, ſed maxime Genere N. conveniunt, etiam viribus propius accedunt. ex. gr.

TRIANDRIA, *Digynia* ſeu *Gramina*, folia armentis & jumentis læta paſcua; ſemina minora avibus, majora hominibus vulgatiſſima ſunt eſculenta.

TETRANDRIA, *Monogynia* ſeu *Stellatæ* Rj. Adſtringentes ſunt, diureticæ vulgo dicuntur.

PENTANDRIA, *Monogynia*, ſeu *Aſperifoliæ* Rj. Adſtringentes, glutinoſæ & vulnerariæ ſunt.

Monopetalæ Bacciferæ, maximam partem venenatæ ſunt.

Digynia ſeu *Umbellatæ* T. in ſiccis locis aromaticæ, calefacientes, reſolventes & carminativæ: in humidis autem venenatæ ſunt; Radice & Seminibus pollent.

ICOSANDRIA *Baccifera*, *Drupifera* vel *Pomifera;* omnis hic fructus cum oblectamento edatur.

POLYANDRIA autem omnis probe diſtinguenda, quæ ſæpius venenata eſt.

DIDYNAMIA *Gymnoſperma* odorata, cephalica & reſolvens eſt: Folia virtute pollent.

TETRADYNAMIA omnis antiſcorbutica & diuretica eſt: exſiccatione ſæpius amittit vires.

MONADELPHIA mucilaginoſa & emolliens eſt.

DIADELPHIA folia Pecoribus; ſemina Quadrupedibus (non feris) eſculenta & flatulenta ſunt.

SYNGENESIA amaras continet & ſtomachicas.

GYNANDRIA autem aphrodiſiacas.

CRYPTOGAMIA vegetabilia ſæpe ſuſpecta includit.

Senſus externi ſunt examinatores Diæretici omnis cibi ingerendi, quibus Bona a malis diſtinguuntur, a Creatore omni animali pro diverſitate naturæ, diverſi conceſſi.

SAPIDA: *Dulcia* nutriunt; *Pinguia* emolliunt; *Salſa* ſtimulant; *Acida* refrigerant; *Auſtera* adſtringunt; *Amara* alcalina, *Acria* corroſiva, *Nauſeoſa* venenata ſunt.

ODORATA: *Suavia* ſalutaria, *Suaviſſima* cardiaca, *Aromatica* reſolventia, *Hircina* aphrodiſiaca, *Ingrata* ſuſpecta, *Nauſeoſa* venenata ſunt.

COLOR *ruber* ubicunque acidum indicat, *luridus* & adſpectus totius plantæ *triſtis* ſuſpectas reddit plantas.

20. *Ranunculi* nota eſſentialis conſiſtit in petalis ad ungues interius excavatis pro melle; reliquæ partes Fructificationis omnes ludunt, idque patet conſideranti.

OBSER-

OBSERVATIONES IN REGNUM LAPIDEUM.

1. *Primogenitas* Terras tantummodo Arenam unicam nominamus, e quibus, Elementorum ope, totum Regnum Lapideum exiſtimamus eſſe productum. Hinc reliqui Lapides omnes temporis, a Creatione præterlapſi, progenies ſunt.

2. Generatio Lapidum *Simplicium & Aggregatorum* per appoſitionem particularum externam fit; & ſi hi principio aliquo Minerali, forte ſalino, in humore quodam ſoluto, impraegnantur, *Compoſiti* dicuntur. Hinc generatio in Regno Lapideo nulla ex ovo. Hinc nulla humorum per vaſa circulatio, ut in reliquis Naturæ Regnis; hinc omnes lapides varietates.

3. *Petram* omnem, vix ulla excepta, e Terris originem ducere extra controverſiam eſt: e. gr. ex Humo vegetabili paluſtri *Schiſtus*, e Glarea *Cos*, ex Cote *Arena*, ex Argilla *Marmor*, ex Marmore *Creta*.

4. Petra cum fuerit impraegnata materia aliqua, reſpectu ad Simplices, peregrina, *Minera* dicitur. Terra mixta ſi concreſcat *Concretum* dicitur. *Petrificata* ſæpius ex Argilla in Calcem mutata oriuntur, paucis tamen exceptis.

5. *Montium & Petrificatorum* hæc eſt ratio & hiſtoria: Maris fundus conſtat Arena, ſæpe Humo obducta. Sedimentum maris terreſtre eſt Argilla, quæ ſic maris Filia. Aqua vix deponit ſedimentum, niſi quies efficiatur; fit quies a ſupernatantibus plantis, aliisque peregrinis. Sargazo Fuci ſpecies mare inſtar prati pacatum reddit & viride. Sub hoc prato marino propria Zoophyta, Teſtacea, Lithophyta, Piſces natantibus ovis, Aves, vix aliis in locis obvia unquam. Hiſce ſucceſſive morientibus repletur fundus horum exuviis & ſedimento proprio maris argillaceo ad ſuperficiem ferme maris, quo facto vi undarum depellitur Fucus dictus; mox rejicitur ad hæc littora ſabulum, quod concreſcit in Saxum. Teſtæ vero Teſtaceorum & Lithophyta ab animalibus quondam confecta, argillæ immixta, eandem mutant in Marmor, quod itaque ubique oſtendit ſua Petrificata. Sic Petrificata non a calce, ſed calx a Petrificatis; ſic Lapides ab animalibus, nec vice verſa. Sic rupes ſaxei non primævi, ſed temporis filiæ. Hoc docuere montes Oelandiæ, Gotlandiæ, Weſtrogothiæ. Hinc ipſi alpes Lapponici inſident Marmori petrificatis referto & Schiſto.

6. *Apyros* dixi illos lapides, qui diutiſſime vi ignis reſiſtunt & conficiendis inſtrumentis Chemicis maxime idonei ſunt. Nihil tamen in tota rerum natura, ne Argentum quidem & Aurum, ignis ſummi, ſpeculo cauſtico producti, vehementiam eludere poteſt.

7. Quartzum & Spatum eſſe petras paraſiticas docet autopſia; generatur enim in cavo aliorum lapidum & inde excreſcit. Ex Aqua itaque in fiſſuris lapidum retenta, exhalationibus lapideis impraegnata, forte etiam ab

ab aëre adjuta, in ſuperficie lapidis excreſcere incipit, & continuo augetur. Ita generari putamus. In fluido Aqueo primam peractam fuiſſe generationem docent vegetabilia ſæpius incluſa obſervata & ſedes.

8. Figura omnis *polyedra* in Regno Lapideo (exceptis Petrificatis) a Salibus; Salia Cryſtalliſationis omnis unica cauſa; Salia agunt tantum ſoluta, ergo in fluido. Lapides Cryſtalli dicti a Quartzo & Spato, ſolum figura differunt. Cryſtalli omnes in fluido natæ ſunt. Figura Cryſtallorum cum Natro, Nitro, Muria, aut Alumine eadem; Ergo Cryſtalli Lapides compoſiti per Salia. Confirmant hæc Matrix, Locus, Color, Pelluciditas, Proprietates, Figura, Species, Urina, Tartarus, Stalactites. *Vide Cryſtallorum generationem. Upſ. 1742. quart.*

9. *Victriola* duo vulgatiſſima obſervamus Ferri ſcilicet, & Cupri; hinc totidem Pyritæ, totidemque Ochræ vulgares ſunt; Victriolum omne Mercuriali ſcatet omneque Mercuriale vitriolo; proin non pellucidas Cryſtallos, ſed opacas producit Pyritas; Vitrioli unaquæque ſpecies propria (nec communi) figura gaudet, Pyritarum itaque figura e Vitriolo derivanda eſt. Horum caput mortuum natura productum *Ochra* audit, quæ ex *Ferro* lutea, uſtulata vero rubra; ex *Cupro* per acidum ſoluto viridis, per alcali cærulæa, hinc Lapides lutei & rubri a Ferro, virides & cærulei a Cupro, ſi non ſemper, tamen plerumque tincti ſunt.

10. *Gemmæ* quamplurimæ pretioſæ pellucidæ, a Nitro Quartzi, non ut veræ ſpecies, ſed ut varietates, colore tantum diſtinctæ differunt. Hinc vanus qui has tanti æſtimat; ſtultus qui in medicina exhibet.

11. *Humus* omnis e ſolo vegetabili aut animali deſtructo oritur.

12. *Petrificata* plurium Auctorum recentiorum deliciæ & Sirenes, ad tot genera, quot ſpecies ſunt, redacta fuere, eodem prorſus modo, quo anthophili ſuas plantas diſponunt, qui tot ſpecies Tuliparum, Hyacinthorum, Anemonum &c. quot ſunt harum varietates, fingunt. Ad ſeptem tamen genera reduci poſſunt omnia Petrificata, nec plura poſſibilia; adeoque ſtudii minus fructuoſi limites potius coarctari, quam ampliari debent.

13. *Lithophyta* ad Regnum Animale, non autem Vegetabile aut Lapideum, pertinere, docuere obſervationes recentiorum.

14. *Artificiales* lapides omnes merito excludimus, ut *Ceranniam*, *Boracem*, *Armoniacum*, Vitriola factitia &c. e. gr. *Vitriolum Plumbi* ſeu Saccharum Saturni &c. *Molybdænam* non novi, niſi ſit ferrum deſtructum, ut ex act. Stockh. 1743. p. 157. videtur.

15. *Lithologiæ* progreſſus in Svecia:

FORSIUS. (Sigfr. Aron.) Mineralogia. Stockh. 1713. ſuet. ex veteribus compilator.

HIERNE (Urban.) initio hujus ſeculi Chemiam introduxit & Mineralia indagare docuit.

BROMEL (Magnus) Mineralogia. Stockh. 1730. ſuet. & germ. excitavit

citavit cognitionem lapidum cum locis natalibus, egregio muſeo lapidum ipſe ſtipatus.

STOBÆUS (Kilian.) Lapides Scaniæ indefeſſus legit, multosque Bromelio miſit.

SWEDENBORG (Eman.) Regnum ſubterraneum. Dresd. 1734. fol. lat. de ferro & cupro agit.

BENTZELSTIERNA, Spöring aliique ſelectiſſima Muſea minerarum & lapidum conquiſiverunt ipſi.

BRANDT (Georg.) in Docimaſticis & Chemicis ſe Principem eſſe diariis ſuis clare demonſtravit.

SWAB (Anton.) in Metallurgicis & Minerarum cognitione reliquis omnibus palmam eripuit.

EGO Syſtema naturæ. Lugdb. 1735. novum condidi Lapidum ſyſtema, cum generum characteribus, claſſibus, ordinibus, varietatibus.

BROWALLIUS (Johannes), Amicus conjunctiſſimus totum ſe huic regno dedit, multa detexit, Syſtema auxit, emendavit, quod evincunt collegia ejus quæ ſtudioſorum manibus verſantur.

TILAS (Daniel) familiaritate & obſervatis Brovallianis incitatus, ſummo ardore lapides collegit.

RINMAN, BLIXENSTIERNA, FUNK oculis acutiſſimis Lapides rimati ſunt.

WALLERIUS (Gotſch.) Mineralogia. Stockh. 1747. oct. ſuet. priorum & propria obſervatione ſtipatus ſyſtema reformavit.

Ego itaque, in hac editione, varia emendavi & addidi, ſynonyma autem ex W. Walleri mineralogia, inſtar reliquorum omnium allegavi.

METHO-

METHODUS DEMONSTRANDI ANIMALIA, VEGETABILIA aut LAPIDES.

I. NOMINA.

1. *Nomen Selectum*; genericum & ſpecificum (18) Authoris cujusdam (ſi quod tale), vel proprium.
2. *Synonyma* Syſtematicorum primariorum omnia.
3. - - - Authorum omnium Veterum & Recentiorum.
4. - - - Nomen vernaculum, latino etiam idiomate translatum.
5. - - - Gentium: Græca præcipue.
6. *Etymologia* Nominum genericorum omnium (1-5).

II. THEORIA.

7. *Claſſes & Ordines* ſecundum Syſtemata ſelecta omnia.
8. *Genera* ad quæ, a variis & diverſis Syſtematicis (7) relatum fuit.

III. GENUS.

9. *Character Naturalis* omnes notas characteriſticas poſſibiles exhibens.
10. - - - *Eſſentialis* notam generi maxime propriam tradens.
11. - - - *Artificialis*, genera in Syſtematibus (7) conjuncta diſtinguens.
12. *Hallucinationes* Authorum circa genus (8) ex dictis (9).
13. *Genus Naturale* demonſtrabit (9).
14. *Nomen Generis* (13) ſelectum (1) confirmabit, & cur alia rejiciat, indicabit.

IV. SPECIES.

15. *Deſcriptio* perfectiſſima Subjecti, ſecundum omnes partes externas.
16. *Species* generis propoſiti (13) omnes inventæ tantum enumerentur.
17. *Differentiæ* omnes inter ſpeciem propoſitam (1) & notas (16).
18. - - - - primaria inde (17) retinenda, reliquæ rejiciendæ.
19. - - - - *ſpecifica* cum ratione facti quoad omne vocabulum (1).
20. *Varietates* ſpeciei omnes apud Authores datæ.
21. - - - hæ ſub ſpecie certa, cum ratione facti (15), redactæ.
22. *Icon* omnes partes externas exhibens.

V. ATTRI-

V. ATTRIBUTA.

23. *Tempus* productionis, incrementi, vigoris, copulæ, partus, decrementi, interitus.
24. *Locus naturalis* : Regio, Provincia : cum Longitudine & Latitudine Loci.
25. - - - - - - Clima, Solum.
26. *Vitæ* Diæta, mores, affectus.
27. *Corporis* Anatomia, præſertim curioſa; ſæpe inſpectio Microſcopica.

VI. USUS.

28. *Uſus œconomicus* actualis, poſſibilis, apud gentes varias.
29. - - *Diæteticus*, cum effectu in corpore humano.
30. - - *Phyſicus*, cum agendi modo & principiis conſtitutivis.
31. - - *Chemicus* ſecundum principia ex analyſi vera.
32. - - *Medicus* in quibus morbis præcipue & vere, demonſtratus ratione & experientia.
33. - - - - Officinalis; quæ partes, præparata, compoſitiones.
34. - - - - exhibendi methodus optima, doſis, cautelæ.

VII. LITERARIA.

35. *Inventor* cum loco & tempore.
36. *Traditiones* hiſtoricæ de Subjecto variæ, jucundæ & gratæ.
37. *Superſtitioſa* vana rejicienda.
38. *Poëtica* ſelecta illuſtrantia.

O JEHOVA!

Quam ampla ſunt Tua opera!
Quam ea omnia ſapienter feciſti!
Quam plena eſt terra poſſeſſione
Tua!

David: Pſalm. CIV: 24.

INDEX LATINUS.

Abies	135	Alisma	99	Andryala	125
Abyſſus	68	Allium	97	Anemone	113
Acalypha	135	Allophylus	101	Anethum	94
Acanthias	40	Alnus	133	Angelica	93
Acanthus	117	Aloë	97	*Angvilla*	53
Acarauna	45	Alopecurus	84	Angvis	34
Acarus	68	*Aloſa*	51	Aniſum	94
Acer	101	*Alpicola*	63	*Annulata*	34
Achates	150	Alpinia	82	Anona	113
Achillea	128	Alſine	85	*Anonymus*	53
Achyranthes	91	*Altavela*	40	*Anſer*	22. 23
Achyronia	121	Althæa	120	Anthemis	128
Accipenſer	40	Alumen	158. 165	Anthericum	97. 98
Aconitum	113	*Aluta*	159	*Anthias*	44
Acorus	97. 98	Alyſſum	118	Antideſma	138
Acroſticum	143	Amaranthus	133	*Antimonium*	172
Actæa	111	Amaryllis	96	Antirrhinum	115
Aculeatus	48	*Ambra*	167	Anthoceros	144
Acus	52	Ambroſia	133	Antholyza	84
Adamas	72. 165	*Ameira*	36	Anthoſpermum	142
Adenanthera	105	Amethyſtea	83	Anthoxanthum	83
Adianthi facies	76	*Amethyſtus*	163	Anthyllis	121
Adianthum	143	*Amia*	46	*Apachykoatl*	34
Adonis	113	Amianthus	158. 159	*Aparine*	86
Adoxa	102	Ammannia	87	*Aper*	12. 45
Ægagropila	195	Ammi	93	Aphanes	88
Ægilops	141	*Ammiralis*	63	Aphis	61
Æginetia	116	*Ammodytes*	53	Aphrodita	73
Ægopodium	94	Amomum	82	*Aphronitum*	161
Ærugo	205	Amorpha	121	*Aphua*	46
Æſchynomene	122	Ampelis	30	*Aphya*	42
Ætites	193	*Ampelites*	168	Aphyllanthes	98
Agaricus	144	Amphibiolithus	199	Apis	64
Agave	97	Amphisbæna	34	Apium	94
Ageratum	126	Amphitrite	72	Apocynum	92
Agrimonia	108	Amygdalus	109	*Aporrhais*	74
Agroſtema	107	Anableps	53	*Apus*	68
Agroſtis	84	Anacampſeros	112	*Aquila*	17. 40
Ahetulla	34	Anacardium	104	Aquilegia	113
Aira	85	Anacyclus	128	Aranea	68
Ajuga	114	*Anadromus*	49	*Araneus*	68
Aizoon	110	Anagallis	89	Arabis	119
Alauda	29. 44	Anagyris	122	Arachis	122
Albula	51	*Anarhicas*	53	Aralia	95
Alburnus	49	Anas	22	*Ararauna*	18
Alca	23	Anaſtatica	118	Arbutus	105
Alce	13	Anchuſa	89	*Arctica*	23
Alcea	120	Andrachne	136	Arctium	126
Alchemilla	88	Andromeda	105	Arctopus	142
Alcyonium	76	Androſace	89	Arctotis	129

Ardea 25
Ardeſia 154
Arena 208
Arenaria 106
Argemone 111
Argentina 52
Argentum 183
Argilla 207
Argus 63
Aries 15
Ariſtolochia 131
Arquata 26
Arſenicum 165. 170
Artedia 93
Artemiſia 127
Arum 131
Aruncus 139
Arundo 85
Aſarum 108
Asbeſtus 157. 158. 159
Aſcarides 71
Aſcaris 71
Aſclepias 92
Aſcyrum 124
Aſellus 50. 69
Aſilus 65
Aſinus 11
Aſp 49
Aſparagus 97
Aſper 48
Aſperedo 47
Aſperugo 89
Aſperula 86
Aſphaltum 168
Aſphodelus 79
Aſplenium 143
Aſtacus 69. 197
Aſter 128
Aſterias 73
Aſtragalus 123
Aſtrantia 93
Athamanta 93
Atinga 42
Atractylis 126
Atragene 113
Atraphaxis 98
Atricapilla 31
Atriplex 141
Atropa 90
Avena 85
Averrhoa 107
Avicennia 87
Avis canuti 26
Avis carolina 31
nivalis 31
petri 32
pugnax 26
Avocetta 25
Aurata 43
Auricularia 59
Auripigmentum 169
Auris 74
Aurora 63
Aurum 179. 184
Axyris 132
Axungia 207
Azalea 89
Babyrouſſa 12
Baccharis 127
Bactrianus 13
Bague 47
Balanites 196
Balanus 75
Balæna 39
Baliſtes 42
Ballerus 49
Ballota 114
Bambele 49
Banniſteria 106
Barbara 36
Barbatus 50
Barbulus 49
Barleria 117
Barreria 95
Bartſia 115
Bartramia 105
Baſella 95
Batis 40
Bauhinia 104
Bedeguar 64
Belemnites 196
Belladonna 63
Bellis 128
Bellonia 90
Belone 52
Berberis 98
Bernicula 22
Beryllus 150. 163
Beſſeria 116
Beta 92
Betonica 114
Betula 133
Bezoar 195
Bidens 126
Bignonia 116
Biœrkna 49
Biſcutella 118
Biſerrula 123
Biſon 15
Biſſus 73
Biſtorta 102
Bitumen 168
Bixa 112
Blaſia 144
Blatta 58. 59
Blæria 87
Blennius 44
Blitum 82
Bobartia 84
Bocconia 111
Boerhavia 82
Boiguacu 34
Boletus 144
Bombylius 64
Bombyx 63
Bonaſia 28
Bonaſus 15
Bontia 117
Boops 45
Borbonia 121
Borrago 89
Bos 15
bovis Cor 75
Boſchas 22
Boſea 92
Brabejum 88
Bradypus 3
Brama 49
Braſſica 119
Braſſicaria 63
Breynia 111
Briza 85
Bromelia 96
Bromus 85
Browallia 116
Bruchus 60
Bruſnella 115
Brunfelſia 90
Brunia 91
Bryonia 136
Bryum 143
Bubalus 15
Bubo 17
Bubon 93
Bubulca 49
Buccardites 196
Buccinum 74
Buceros 19
Buchnera 116

Buddlæa

Buddlæa 87
Bufo 37
Buffonia 83
Bufonites 197
Bulbocodium 97
Bulla 74
Bunias 119
Bunium 93
Buphthalmum 128
Bupleurum 93
Bupreſtis 57. 68
Burmannia 96
Buteo 17
Butomus 103
Butyracea 63
Buxus 133
Byſſus 144

Cachrys 93
Cactus 109
Cæcilia 34
Cæſalpina 104
Calculus 195
Calendula 129
Calla 131
Callichthys 45
Callicarpa 87
Calligonum 112
Callitriche 82
Calophyllum 112
Calotes 36
Caltha 113
Cambogia 111
Camellia 120
Camelus 13
Camelo-pardalis 13
Cameraria 91
Campanula 90
Camphoroſma 88
Canaria 30
Cancer 69
Caniculus 40
Canis 5. 8
Canicularis 63
Canna 82
Cannabis 138
Cantharis 56. 58
Cantharus 43. 55
Caper 14
Capparis 111
Capra 14
Capraria 116
Capreolus 13
Capricornus 56
Caprimulgus 32
Capſicum 90
Carabus 57
Carapo 52
Caraſſius 49
Carbo 23
Carcharias 40
Cardamine 119
Cardioſpermum 102
Carduelis 30
Carduus 126
Carex 132
Carica 139
Carlina 126
Carneolus 150
Caro montana 159
Carpeſium 127
Carpinus 134
Carthamus 126
Carpio 49. 51
Carum 94
Caryocatactes 19
Caryophyllus 112
Caſſia 104
Caſſida 55
Caſſine 95
Caſtor 10
Caſuarius 27
Catananche 125
Cataphractus 47
Catesbæa 87
Catodon 39
Catus 4
Cati oculus 150
Catulus 40
Caucalis 93
Ceanothus 91
Celaſtrus 91. 95
Celoſia 91
Celſia 116
Celtis 141
Cenchris 35
Cenchrus 141
Cencoatel 34
Centaurea 129
Centrina 40
Centunculus 87
Cepa 97
Cephalanthus 86
Cephalus 45. 49
Cerambyx 56
Ceraſtium 107
Ceraſus 109
Ceratocarpus 132
Ceratonia 138
Ceratophyllum 134
Cerbera 91
Cercis 104
Cerinthe 89
Cernua 48
Ceropegia 91
Certhia 21
Cervus 13. 14
volans 55
Ceſtrum 90
Cete 39
Chærophyllum 94
Chætodon 45
Chalcedonius 150
Chalcides 36
Chama 75
Chamæleo 36
Chamærops 142
Chara 144
Charadrius 26
Cheiranthus 119
Chelidonium 111
Chelone 115
Chenopodium 95. 92
Cherleria 106
Chermes 61
Chionanthus 83
Chironia 90
Chloris 31
Chlorochryſos 55
Chocelithus 195
Chomelia 90
Chondrilla 125
Chromis 43
Chryſaëthos 17
Chryſanthemum 128
Chryſobalanus 112
Chryſocoma 126
Chryſogonum 129
Chryſomela 56
Chryſophyllum 90
Chryſops 62
Chryſoſplenium 102
Cicada 60
Cicer 123
Cichorium 125
Cicindela 57
Ciconia 25
Cicuta 94
Cimex 60

Cinna-

Cinnabaris 171
Cinchona 90
Cinclus 26
Cineraria 31
Circæa 83
Circia 22
Ciſſa 19
Ciſſus 88
Ciſtus 112
Citarexylon 116
Citillus 10
Citrinella 31
Citrinus 20
Citrus 124
Clangula 22
Clathrus 144
Clavaria 144
Clavata 40
Claytonia 91
Clematis 113
Cleome 119
Clerodendrum 117
Clethra 105
Cliffortia 140
Clinopodium 115
Clitoria 123
Clupea 51
Cluſia 111
Clutia 140
Clypeola 118
Cneorum 84
Cnicus 126
Cobaltum 173
Cobella 34
Cobitis 52
Coccinella 55
Coccotrauſtes 30
Coccus 61
Coccyx 46
Cochlea 74
Cochlearia 118
Cochlites 196
Coffea 96
Coix 132
Colchicum 99
Coldenia 88
Collinſonia 83
Collurio 30
Coluber 34
Columba 23. 29
Columnea 117
Colutea 122
Colymbus 23
Comarum 110
Comes 63
Cometa 73
Commelina 84
Concha 68. 74. 75
Conchites 196
Conchylia 196
Conferva 144
Conger 53
Conium 93
Connarus 120
Conocarpus 90
Convallaria 88. 97
Convolvulus 89
Conyza 127
Cor Bovis, *Veneris* 75
Corolla 196
Corallina 76
Corchorus 112
Cordia 98
Cordylus 36
Coregonoides 51
Coregonus 51
Coreopſis 129
Coriandrum 94
Coriaria 139
Coris 90
Coriſpermum 82
Corneus 181
Cornix 19
Cornu 75
Cornucopiæ 84
Cornus 87
Cornutia 116
Coronaria 107
Coronilla 122
Corrigiola 95
Cortuſa 89
Corvus 19. 49
Corylus 134
Corymbium 129
Coryphæna 51
Cos 147. 148
Coſſus 63
Coſtus 82
Cotinus 95
Cottus 47
Cotula 128
Coturnix 28
Cotyledon 107
Crabro 64
Crambe 119
Craniolaria 116
Craſſula 88. 95
Cratægus 109
Crateva 111
Crax 27
Crepis 125
Creſcentia 116
Creta 206
nigra 154
ſartoria 157
Crex 25
Cricetus 10
Crinum 97
Crithmum 93
Crocodilus 36
Crocus 84
Crotalaria 121
Crotalophorus 35
Croton 135
Crucianella 86
Cryſtallus 161. 163
Cucubalus 106
Cucularia 63
Cuculus 20. 46
Cucumis 136
Cucurbita 136
Cuminum 93
Cuniculus 9
Cunila 115
Cunnus 75
Cupania 91
Cupreſſus 135
Cuprum 169. 178. 179. 205
Curculio 55
Curcuma 82
Curruca 31
Curviroſtra 30
Cuſcuta 88
Cyclamen 89
Cyclopterus 41
Cygnus 22
Cymbaria 115
Cynanchum 92
Cynara 126
Cynedus 44
Cynips 64
Cynoſurus 85
Cynogloſſum 89
Cynometra 104
Cynomorium 132
Cyperus 84
Cypræa 74
Cyprinus 49
Cypripedium 130

Cyti-

Cytiſus 122

Dactylis 84
Dalea 123
Dama 13
Daphne 101
Daſypus 6
Datiſca 139
Datura 90
Daucus 93
Deaurata 49
Delima 112
Delphinium 113
Delphinus 39
Dendro-falco 17
Dentalis 57
Dentalium 75
Dentaria 119
Dentex 43
Dermeſtes 55
Dianthera 83
Dianthus 106
Diapenſia 89
Dictamnus 104
Didelphis 10
Diervilla 90
Digitalis 116
Dillenia 114
Diodia 85
Dioſcorea 138
Dioſma 91
Dioſpyros 101
Dipſacus 86
Dobula 49
Dodartia 117
Dodonæa 101
Dolichos 122
Doronicum 128
Dorſtenia 88
Dorycnium 123
Draba 118
Draco 36. 48
Dracocephalum 115
Dracontium 131
Dracunculus 47
Dromedarius 13
Droſera 95
Dryas 110
Drypis 106
Dytiſcus 57

Ebur 201
Echeneis 52
Echinatus 42
Echinites 196
Echinophora 93
Echinops 126
Echinus 6. 73
Echium 89
Egleſinus 50
Elæagnus 88
Elater 58
Elatine 102
Electrum 167
Eleocarpus 112
Elephas 11
Elephantis Proboſcis 66
Elephantopus 125
Elvela 144
Elymus 85
Emberitza 31
Emeu 27
Empetrum 142
Encraſicolus 51
Enneophthalmos 40
Entomon 69
Entrochus 196
Eperlanus 51
Ephedra 140
Ephemera 62
Epidendrum 130
Epilobium 101
Epimedium 87
Epops 1
Equiſetum 143
Equus 11
Eranthemum 83
Eremita 69
Erica 101
Erigeron 128
Erinaceus 6
Erinus 116
Eriocephalus 129
Eriocaulon 85
Eriophorum 84
Erithacus 31
Ermineum 5
Ervum 123
Eryngium 92
Eryſimum 119
Erythrina 121
Erythrinus 43
Erythrocyaneus 18
Erythronium 97
Erythrophthalmos 49
Eſculus 100
Eſox 52
Ethuſa 94
Eugenia 109
Evonymaria 63
Evonymus 87
Eupatorium 126
Euphorbia 112
Euphraſia 115
Exacum 87
Exocoetus 52
Exotica 52

Faber 45
Fagonia 105
Fagus 134
Falco 17
Dendro-Falco 17
Gyrfalco 17
Faren 49
Fario 51
Faſciola 71
Feliceps 17
Felis 4
Fermentum 194
Ferrum 175. 176. 177. 190
Ferula 93
Feſtuca 85
Fevilea 136
Fex 194
Fiber 10
Ficedula 31
Ficus 143
Filipendula 110
Fiſtula 74
Flagellaria 98
Fleſus 50
Flos ferri 191
Fontinalis 143
Forficula 59
Formica 64
Fragaria 110
Frankenia 105
Fraxinus 142
Fringilla 30
Fritillaria 97
Fucus 76. 144
Fulica 28
Fuligo 192
Fuligula 22
Fullo 5
Fullonica 40

Fumaria 121
Gadus 50
Galanthus 96
Galea 44
Galega 121
Galena 174. 180
Galenia 101
Galeopſis 114
Galerita 44
Galeus 40
Galium 86
Gallina 28
Gallinago 26
Gallinula 26
Gallo-pavo 27
Gallus 27. 28. 45
Gamma aureum 63
Gammarus 69
Garcinia 109
Gardus 49
Garidella 106
Garrulus 30
Gaſteroſteus 48
Gattorugine 44
Gazella 14
Gecko 36
Gemma 150. 165. 181
Genetta 95
Genipa 9
Geniſta 121
Gentiana 88. 92
Geodes 193
Geranium 120
Gerardia 115
Gerbera 128
Geſneria 115
Gethyllis 108
Geum 110
Gladiolus 84
Gladius 47
Glama 14
Glarea 208
Glaucion 22
Glaucus 40. 46
Glaux 91
Glechoma 114
Gleditſia 138
Glis 8
Globularia 86
Glorioſa 97
Gloſſopetra 197
Glycyrrhiza 122
Glottis 26
Glycine 122
Gmelina 16
Gnaphalium 127
Gnidia 101
Gobio 49
Gobius 46. 47
Gomphræna 92
Gordius 71
Goſſypium 120
Graculus 23
Granatus 181
Graptolithus 203
Gratiola 83
Grewia 131
Griſſagine 49
Griſſea 101
Gronovia 91
Grus 25. 28
Grygallus 27
Gryllo-talpa 59
Gryllus 44. 59
Guajacuja 41
Guajacum 104
Guaperua 42. 45
Guilandina 104
Gundelia 126
Gurnardus 46
Gymnotus 52
Gynelius 44
Gypſum 152. 162
Gyrfalco 17
Hæmanthus 98
Hæmatites 175
Hæmatopus 25
Hæmatoxylon 105
Halietus 17
Haliotis 71
Halleria 116
Hamamelis 88
Hamburgerus 49
Harengus 51
Hayopolin 10
Hebenſtretia 116
Hedera 91
Hedyotis 86
Hedyſarum 123
Heiſteria 121
Helenia 128
Helianthus 129
Heliocarpus 112
Helicteres 152
Heliotropium 89
Helix 74
Helleborus 113
Helmintholithus 196
Helxine 102
Hemerocallis 97
Hemerobius 62
Hemionitis 143
Hepa 60
Hepatica 113
Heracleum 93
Hermannia 120
Herminium 130
Herniaria 98
Heſperis 119
Heuchera 92
Hiaticula 26
Hibiſcus 120
Hieracium 64. 125
Hippo 34
Hippoboſca 65
Hippoboſcus 65
Hippocampus 53
Hippocratea
Hippocrepis 123
Hippogloſſus 50
Hippomane
Hippomyrmex 64
Hippophaë 137
Hippopotamus 11
Hippuris 82
Hippurus 51
Hirtella 84
Hirudo 71. 72
Hirundo 24. 32. 46
Holcus 141
Holocanthus 42
Holoſteum 88. 95
Holothurium 72
Homo 3
Hordeum 85
Horminum 115
Hortulana 31
Hottonia 89
Houſtonia 86
Huch 51
Hugonia 120
Humularia 63
Humulus 138
Humus 206. 209
Hura 135
Hyacinthus 97. 163

Hydnum

Hydnum 144
Hydra 72
Hydrangæa 106
Hydrargyrum 171
Hydrocharis 139
Hydrocorax 19
Hydrocotyle 92
Hydrophyllum 89
Hyoſcyamus 90
Hyoſeris 125
Hypecoum 88
Hypericum 124
Hypnum 143
Hypochæris 125
Hypoleucos 26
Hyſſopus 114
Hyſterolithus 196
Hyſtrix 9. 42
Jacurutu 17
Jaguacaquare 44
Jambolifera 101
Jaſione 129
Jaſminum 83
Jaſpis 150. 179
Jatropha 135
Iberis 118
Ibex 14
Ichneumon 6. 64
Ichthyocolla 40
Ichthyolithus 198
Id 49
Jeſes 49
Igvana 36
Ilex 88
Illecebrum 91
Impatiens 129
Imperator 63
Imperatoria 94
Indigofera 123
Inula 128
Ipomœa 89
Iris 84
Iozo 46
Iſatis 119
Iſnardia 88
Iſopyrum 113
Iſpida 21
Itea 91
Iva 138
Juglans 134
Julis 44
Julus 69
Juncus 98
Jungermannia 144
Juniperus 140
Juniperi-Triglochin 66
Juſſiæa 105
Juſticia 83
Ixia 84
Ixora 87
Jynx 20
Kæmpferia 82
Kiggelaria 139
Kleinia 126
Knautia 86
Knoxia 86
Labrax 48
Labrus 44
Labyrinthus 74
Lacerta 36
Lacertus 8. 36
Lachnæa 101
Lactuca 125
Lagoecia 91
Lagocephalus 42
Lagopogus 28
Lagurus 84
Lamium 114
Lampetra 40
Lampyris 58
Lanarius 17
Lanius 30
Lantana 116
Lapis armenius 179
calaminaris 174
lazuli 179
lyncis 196
ſuillus 168
Lapſana 125
Larus 24
Laſerpitium 93
Laternaria 60
Lathræa 115
Lathyrus 122
Lavandula 114
Lavaretus 51
Lavatera 120
Laurus 103
Lawſonia 101
Ledum 105
Lemna 144
Lemniſcata 34. 36
Lentes Bethlehemicæ 189
Leo 4. 62
Leontice 97
Leontodon 125
Leonurus 114
Lepas 75
Lepidium 118
Leptura 56
Lepus 9. 72
Lerna 72
Leucadendron 86
Leuciſcus 49
Leucojum 96
Libellula 62
Lichen 144
Liguſticum 93
Liguſtrum 83
Lilium 97
Limanda 50
Limax 72. 74
Limodorum 130
Limoſella 116
Linaria 30
Lingvatula 50
Linnæa 116
Linum 95
incombuſtibile 158
Lippia 117
Liquidambar 134
Liriodendrum 113
Lithantrax 168
Lithoſpermum 89
Lithomarga 204
Lithuus 75
Lobelia 129
Locuſta 59. 60
Loeſelia 116
Lolium 85
Loligo 72
Lonchitis 143
Lonicera 90
Lophius 41
Loranthus 98
Lota 50
Lotus 123
Loxia 30
Lucerna 46
Lucioperca 48
Lucius 52
Ludwigia 87
Lumbricus 71
Lumpus 41
Lunaria 118
Lupinus 121

Lupus 5
marinus 53
Luſcinia 31
Lutra 5
Lychnis 107
Lycium 90
Lycoperdon 144
Lycopodium 143
Lycopſis 89
Lycopus 83
Lynx 4
Lyra 46. 48. 74
Lyſimachia 89
Lythrum 108
Macao 18
Madrepora 76. 196
Mæna 43
Magnes 176
Magneſia 176
Magnolia 113
Majas 69
Malachites 179
Malope 120
Malpighia 106
Maltha 168
Malva 120
Mammea 112
Manatus 39
Mandragora 90
Manis 8
Mantis 59
Manucodiata 21
Maranta 82
Marcgravia 111
Marchantia 144
Marga 204. 206
Margarita 195
Marmor 151. 152
Marmorata 36
Marmota 10
Marrubium 114
Marſilea 144
Martes 5
Martynia 116
Matricaria 128
Maurozenia 95
Medeola 99
Medicago 123
Meduſa 73
Melampodium 129
Melampyrum 115
Melanthium 99
Melaſtoma 105
Meleagris 27
Meles 6
Melia 105
Melianthus 117
Melica 85
Meliſſa 115
Melittis 115
Melo 193
Melochia 120
Meloë 58
Melothria 84
Memecylum 101
Meniſpermum 99
Mentha 114
Mentzelia 112
Menyanthes 89
Mercurialis 139
Merganſer 23
Mergus 23
Merlangus 50
Merlanus 50
Merluccius 57
Merops 21
Merula 29. 31. 44
Meſembryanthemum 110
Meſpilus 110
Meſua 112
Mica 155
Michelia 102
Microcos 112
Microcoſmus 75
Micropus 129
Miles 44
Milium 84
Millepes 69
Millepora 76. 196
Milleria 129
Milvus 17. 46
Mimoſa 112
Mimulus 117
Mimuſops 101
Mirabilis 90
Miraletus 40
Mitella 106
Mitreola 92
Mnium 143
Mœhringia 102
Molenarius 50
Mollugo 85
Molva 50
Molucella 114
Momordica 136
Monarda 83
Monedula 19
Moneta 74
Monoceros 39
Monoculus 68
Monodon 39
Monotropa 105
Montia 85
Mordella 57
Morina 83
Morinda 90
Morinellus 26
Morio 63
Morion 163
Moriſona 111
Mormyrus 43
Morrhua 50
Morus 137
Moſchetus 17
Moſcus 13
Motacilla 31
Mucor 144
Mugil 45. 52
Mugilo 49
Mullus 46
Mulus 11
Mungo 5
Muntingia 111
Muræna 53
Murex 74
Muria 164
Murus 53
Mus 10. 73
Muſa 141
Muſca 60. 62. 64. 65. 66
Muſculites 196
Muſſenda 90
Muſtela 5. 40. 44. 50. 52
Muſtelus 46
Mutilus 75
Myagrum 118
Myoſotis 89
Myoſurus 95
Myrica 137
Myriophyllum 134
Myrmecophaga 8
Myrſine 90
Myrtus 109
Myſticetus 39
Najas 137
Nama 92
Naphta 168

Na-

Napæa 120
Narciſſus 96
Nardus 84
Naſicornis 55
Naſterlingius 49
Natrix 34
Natrum 161
Nautilus 75
Necydalis 58
Neottia 130
Nepentes 130
Nepeta 114
Nereis 72. 75
Nerita 74
Nerites 196
Nerium 91
Nerophidion 53
Neurada 107
Nicotiana 90
Nigella 113
Nigrica 154
Nitrum 163
Noctua 17
Notonecta 60
Notopeda 58
Novacula 51
Numenius 26
Nummus 75
Nyctanthes 83
Nymphæa 111
Nyſſa 139
Obularia 117
Ochna 112
Ochra 204. 205
Ocymum 115
Oculi cancrorum 195
Oculus cati 150
pavonis 63
Odobenus 6
Oenanthe 31. 93
Oenas 29
Oenothera 101
Oeſtrum 65
Oeſtrus 65
Olax 84
Oldenlandia 87
Olea 83
Ollaris 156. 157
Omicron ypſilon 63
Onager 11
Oniſcus 69
Onocrotalus 23
Ononis 121
Onopordon 126
Onyx 150
Oolithus 151
Opalus 150
Ophidion 44. 53
Ophioxylon 141
Ophiogloſſum 143
Ophiorrhiza 89
Ophrys 130
Opulus 95
Orbis 42
Orca 39
Orchis 130
Origanum 115
Ornithogalum 97
Ornitholithus 200
Ornithopus 123
Oriolus 29
Orobanche 117
Orobus 122
Orphus 43. 49
Orthocerotes 196
Orthocerus 75
Orthragoriſcus 42
Ortygometra 25
Orvala 114
Oryza 98
Oſmerus 51
Oſmunda 143
Oſteocolla 189
Oſteoſpermum 129
Oſtracion 42
Oſtracites 196
Oſtreum 75
Oſyris 137
Othonna 129
Otis 27
Ovieda 117
Ovis 15
Oxalis 107
Oxyrinchos 51
Oxyrinchus 40
Pacos 13
Padus 109
Pæderota 83
Poeonia 112
Paganellus 46
Pagrus 43
Pagurus 69
Palumbus 29
Panax 92
Pancratium 96
Panicum 84
Panorpa 62
Panthera 4
Papaver 111
Papilio 63
Paradiſæa 21
Pardalis 4
Pardus 4
Parietaria 141
Paris 102
Parkinſonia 104
Parnaſſia 95
Parthenium 133
Paru 45
Paſſer 30, 31. 50
Paſſerina 101
Paſſiflora 130
Paſtinaca 40. 94
Patagonula 89
Patella 74
Patellites 196
Pavetta 87
Pavia 100
Paullinia 102
Pavo 27. 44
Pavonis oculus 63
Pecten 75
Pectinites 196
Pedicularis 115
Pediculus 67. 68
Peganum 112
Pelecanus 23
Penæa 87
Penelope 22
Penicillus 75
Penis Veneris 75
Pentapetes 120
Penthorum 107
Peplis 98
Perca 48
Percnopterus 17
Perdix 28
Periploca 92
Perna 75
Perroquet 18
Perſicaria 102
Petiveria 99
Petola 34
Petrea 116
Petroleum 168
Petromyzon 40
Peucedanum 93
Peziza 144

Phaca 123
Phalaris 84
Phalæna 63
Phallus 144
Pharmaceum
Pharoon 6
Phaſcas 22
Phaſeolus 122
Phaſianus 28
Phellandrium 94
Phælypea 115
Philadelphus 109
Philander 10
Philyca 90
Phillyrea 83
Phleum 84
Phlomis 114
Phlox 89
Phoca 6
Phocæna 39
Phoenicopterus 22
Phoenicurus 31
Phoenix
Phoxinus 49
Phryganea 62
Phyllanthus 132
Phyllis 92
Phyſalis 90
Phyſalus 39. 73
Phyſapus 61
Phyſeter 39
Phyteuma 90
Phytholithus 202
Phytolacca 107
Pica 19. 25
Picris 125
Pigus 49
Pilularius 55
Pimpinella 94
Pinguicula 83
Pinus 135
Pipa 37
Piper 83
Piſonia 138
Piſtacia
Piſtia 131
Piſum 122
Plantago 87
Platanus 134
Platea 22
Plateſſa 50
Pleuronectus 50
Plinia 112
Plumbago 89
Plumbum 180
Plumeria 91
Pluvialis 26
Poa 85
Podophyllum 111
Podura 67
Poinciana 104
Polemonium 89
Polianthes 97
Pollachius 50
Polychloros 63
Polycnemum 84
Polygala 121
Polygonum 102
Polypodium 143
Polypremum 87
Polypus 72
Polytrichum 143
Pomatia 74
Pomum 193
Pontederia 96
Populus 139
Porcellus 63
Porcus 9. 12
Porella 143
Porphyrius 188
Porrum 97
Portulaca 112
Porus 189. 191. 192
Potamogeton 88
Potentilla 110
Poterium 134
Pothos 131
Praſium 115
Prenanthes 125
Primula 89
Principalis 36
Prinos 98
Priſtis 40
Proboſcis Elephantis 66
Procellaria 32
Proſcarabæus 58
Protea 46
Prunus 109
Pſidium 109
Pſi littera 63
Pſittacus 18
Pſoralea 123
Ptelea 87
Pteris 143
Pulex 57. 67. 68. 69
Pulmo 73
Pulmonaria 89
Pulſatilla 113
Pumex 192
Pungitius 48
Punica 109
Purpura 74
Putorius 5
Pygargus 17
Pyrites 169. 170
Pyrola 105
Pyrrhula 30
Pyrus 110
Quadricornis 47
Quartzum 149
Quercus 134
Querquedula 21
Raja 40
Rajana 138
Ramphaſtos 19
Rana 37
Rana piſcis 36
Rana-piſcatrix 41
Ranæ rictus 42
Ranatra 60
Randia
Rangifer 13
Ranunculus 113
Raphanus 119
Raphidia 62
Rappakiwi 164
Rattus 10
Rauvolfia 91
Realgar 170
Recurviroſtra 25
Reduvius 68
Regina 63
Regulus 31
Remora 52
Renealmia 96
Reſeda 113
Reticulatus 42
Rex cyprinorum 49
mullorum 46
von ruy 49
Rhamnus 90
Rheedea
Rheum 103
Rhexia 101
Rhinanthus 115
Rhinobatus 40
Rhinoceros 11

Rhizo-

Rhizophora 108
Rhodiola 142
Rhombus 50
Rhus 95
Ribes 91
Riccia 144
Richardia 98
Ricinus 68. 135
Riſagallum 170
Rivina 88
Robinia 122
Roëllia 90
Rondelettia 90
Roſa 110
ſalicina 64
Roſmarinus 83
Roſtrata 19
Royena 106
Rubecola 31
Rubetra 31
Rubia 86
Rubinus 163. 165
Rubrica 204
Rubus 110
Rudbeckia 129
Ruellia 117
Rumex 99
Ruppia 88
Ruſcus 140
Ruſticola 26
Ruſvorn 49
Ruta 105
Ruticilla 31
Rutilus 4

Sabulum 208
Saccharum 84
Sachettus 44
Sagina 88
Sagittaria 134
Sal 161. 164
Salacia 73
Salicornia 82
Salamandra 36
Salix 137
Salmo 51
Salpa 43
Salſola 92
Salvelin 51
Salvia 83
Sambucus 95
Samyda 109
Samolus 90
Sandaracha 170
Sanguinaria 111
Sanguiſorba 87
Sanguiſuga 71
Sanicula 95
Santalum 101
Santolina 126
Saphirus 163. 165
Sapindus 102
Saponaria 106
Sargus 43
Sardus 150
Sarracena 111
Satureja 114
Satyrium 130
Satyrus 3
Saururus 99
Saurus 51
Sauvagea 112
Saxifraga 106
Saxum 186. 187. 188
Scabioſa 86
Scandix 94
Scarabæus 55. 56. 58
Proſcarabæus 58
Scarus 44
Scheuchzeria 99
Schinus 105
Schiſtus 154
Schoeniclos 31
Schoenoboenus 31
Schoenus 84
Schwalbæa 115
Sciæna 43
Scilla 97
Scirpus 84
Sciurus 9
Scleranthus 106
Scolopendra 69. 72
Scolymus 125
Scomber 46
Scombrus 46
Scoparia 87
Scorpæna 47
Scorpio 68
araneus 68
Scorpiurus 62. 123
Scorpius 47. 60. 68
Scortzonera 125
Scrophularia 116
Scutellaria 115
Scytale 34
Secale 85
Securidaca 121
Sedum 107
Selago 116
Selenites 162
Selinum 93
Sempervivum 108
Senecio 128
Sepia 72. 75
Serapias 130
Serpens 53
Serratula 126
Sertularia 76
Seſamum 117
Seſeli 94
Seta 71
Sherardia 86
Sibbaldia 95
Sibon 34
Sicyos 136
Sida 120
Sideritis 114
Sideroxylum 90
Sigesbeckia 128
Silene 106
Silex 150
Silphium 129
Silurus 50
Simia 3
Sinapis 119
Siphonanthus 87
Siſon 93
Siſymbrium 119
Siſyrinchium 130
Sitta 30
Sium 93
Sloanea 118
Smaragdulus 55
Smaragdus 163
Smaris 43
Smilax 138
Smiris 176
Smyrnium 94
Solanum 90
Soldanella 89
Solea 50
Solen 75
Solidago 128
Solſtitialis 63
Sonchus 125
Sophora 104
Sorbus 109
Sorex 10
Sparganium 132

Sparu-

Sparulus 43
Sparus 43
Spartium 121
Spatagus 73
Spatum 153. 164. 168
Spergula 107
Spermacoce 86
Sphæranthus 139
Sphagnum 143
Sphinx 63
Sphyræna 46. 52
Spica 202
Spigelia 89
Spinachia 48
Spinacia 138
Spinax 40
Spinoſus 42
Spinus 30
Spiræa 110
Spondias 103
Sprattus 51
Squalus 40
Squamaria 115
Squatina 40
Squilla 69
Stachys 114
Stæhelina 126
Stalactites 191
Stannum 181. 182
Stapelia 92
Staphylæa 95
Staphylinus 59
Statice 95
Stella 73. 196
Stellaria 106
Stellaris 40
Stellera 101
Stellularia 106
Sterculia 135
Sterna 24
Stevartia 120
Stoebe 126
Stibium 172
Stratiotes 113
Strepera 22
Strepſiceros 15
Strix 17
Stromateus 52
Strombus 74
Struma Glechomæ 64
Strutio 27
Strychnus 90
Sturio 40
Sturnus 29
Styrax 109
Suber montanum 159
Subularia 118
Succinum 167
Sulphur 169
Surmuletus 46
Suriana 95
Sus 12
Swalbea 115
Swertia 92
Symphytum 89
Syngnatus 53
Syringa 83
Tabanus 65
Tabernæmontana 91
Tadorna 22
Tænia 52. 71
Tagetes 128
Tajacu 12
Talcum 155. 156. 157
Talpa 7
Gryllo-Talpa 59
Tamandua 8
Tamarindus 84
Tamarix 95
Tamoata 45. 52
Tamus 138
Tanacetum 126
Tapezaria 63
Tarantula 68
Tarchonanthus 126
Tarda 27
Tartarus 194. 195
Taxus 6. 140
Tegvixin 36
Telephium 95
Tenebrio 58
Tentredo 64
Teredo 75
Terra adamica 207
lemnica 207
Teſtudo 37
Teſtudinis Caput 42
Tethys 72. 85
Tetracera 113
Tetragonia 109
Tetragonotheca 128
Tetrao 28
Teucrium 114
Thalictrum 113
Thapſia 94
Thea 112
Theligonum 135
Theobroma 124
Theophraſta 89
Theſium 91
Thevetia 91
Thlaſpi 118
Thrips 61
Thuya 135
Thymallus 51
Thymus 115
Thynnus 46
Tigris 4
Tilia 112
Tillæa 85
Tillandſia 96
Tinca 44. 49
Tinus 95
Tinnunculus 17
Tipula 60. 66
Tithymali 63
Tolianus 53
Toluifera 105
Tomex 87
Topazius 163
Tordylium 93
Tormentilla 110
Torpedo 40
Tophus 189. 190
Torquilla 20
Totanus 26
Tournefortia 89
Tozzia 115
Trachelium 90
Trachinus 48
Trachurus 46
Tradeſcantia 96
Tragacantha 123
Tragia 132
Tragopogon 125
Trapa 87
Trapezorola 23
Tremella 144
Tribulus 105
Trichecus 39
Trichomanes 143
Trichoſanthes 136
Trichoſtema 115
Tridax 128
Trientalis 100
Trifolium 123
Trigla 46
Triglochin 99

Triglo-

Triglochin juniperi 66
Trigonella 123
Tringa 26
Trionum 120
Triopteris 106
Triticum 85
Triton 72. 75
Triumphetta 112
Trochilus 25
Trochus 74
Troglodytes 31
Tropæolum 101
Trutta 51
Tubipora 76. 196
Tubularia 76
Tubus 75
Tulipa 97
Turbo 74
Turdus 29. 44
Turnera 95
Turris babylonica 74
Turritis 119
Turtur 29
Tuſſilago 128
Typha 132
Typhle 53
Ulex 122
Ulmus 92
Ulula 17
Ulva 144
Umbellina 63
Umbla 51
Umbra 43
Umbrino 43
Unicornu 39
Uniola 85
Upupa 21
Uranoſcopus 48
Urena 120
Urogallus 28
Urtica 73. 133
Urticaria 63
Urſus 4. 63
Utricularia 83
Uvaria 113
Uvularia 97
Uxor nuda 63
Vaccinium 101
Valantia 141
Valeriana 84
Valliſneria 137
Vanellus 26
Vateria 112
Vella 118
Vena 71
Veneris-Cor 75
Penis 75
Veratrum 141
Verbaſcum 90
Verbena 83
Verbeſina 128
Verdone 44
Vermiculus Caſei 66
Vermis 63. 71
Veronica 83
Verruca 75
Veſpa 64
Veſpertilio 8
Vetula 45
Viburnum 95
Vicia 122
Vinca 91
Vinula 63
Viola 129
Vipera 34
Viridulus 55
Viſcum 137
Viſmutum 173
Vitex 117
Vitiflora 31
Vitis 91
Vitriolum 166
Vitrum muſcovit. 155
Volkameria 117
Voluta 74
Vulpecula 40
Waltheria 120
W littera 63
Wimba 49. 51
Xantium 133
Xeranthemum 127
Xiphias 47
Xylon 112
Xyloſtea 200
Xyris 84
Yucca 97
Zanichellia 132
Zanonia 138
Zea 132
Zebra 11
Zeus 45
Zibethica 6
Zincum 174
Zizania 133
Ziziphora 83
Zoolithus 201
Zoſtera 131
Zygæna 40
Zygophyllum 105

INDEX GERMANICUS.

Aal 53
Meer= 53
Sand= 53
Aalraupe 44
Achat 150
Achtmännrige 77
Adler
Fiſch= 17
Meer= 40
=Stein 185. 193
Aepfel
Cryſtall= 193
Aeſche 51
Affe 3
(Aftonſinga) 62
Agſtein 160
Alabaſter 152
Alant
Fluß= 49
Meer= 45
Alaun 160
Feder= 165
römiſcher 165
=Schiefer 165
Alſen 51
(Alwarmo) 206
(Alwarſten) 151
Ambra, grauer 167
Ameiſe
Pferd= 64
rothe 64
ſchwarze 64
Ameiſen
=Bär 8
=Löwe 62
Amethyſt
unächter 149
Amianth 146
unächter 158
unreifer 158
Ammonshorn 75
Amſel 29
See= 21
Waſſer= 23
Arſchfuß 23
geſprenkelter 23
Arſenik 160. 170
Asbeſt 146
(Aſp) 49
Aſſel
Waſſer= 69
Atramentſtein 166
Auſter 75
Auerhahn 28
Bachſtelze
braune 31
gelbe 31
weiße 31
Bär 4
Barbe 49
(Bark) 204
Bartgründel 52
Baſtardmacrelle 46
Beinbruch 189
Berg=Blau 205
=Cryſtall 163
=Flachs 158
=Fleiſch 159
=Gork 159
=Grün 205
=Leder 159
=Oel 168
=Pech 160. 168
=Zinnober 171
Bernſtein 160. 167
Berſch
Kaul= 48
Meer= 44
Stock= 48
fliegender 48
Bettwanze 60
Beryll 150
(Beſa) 207
Beutelthier 10
Bezoar
=Stein 195
Biber 10
=Katze 5
Biene
Erd= 64
Bieſambock 14
Bieſem 15
Bilderſtein 185
Bimsſtein 185. 192
(Biörka) 49
Birkhuhn 28
Blachmann 183
Blackfiſch, kleiner 72
(Blandſten) 188
Blaſenſtein 195
Blattlaus 61
Blätterſpath 153
Blau=Auge 22
=Krähe 19
=Mayſe 32
(Blecke) 169. 205
(Bleckt) 169
Blende, rothe 174
ſchwarze 155. 174
Bley
gediegen 180
Bley=Erz, buntſpielend 180
=Finke 49
=Glanz 180
grobwürflichter 180
klarſprießichter 180
=Schweif 180
=Spath 180
=Weiß 205
Blicke 49
(Blindknagg) 65
Blindſchleiche 34
Blumen
Kobalt= 205
Kupfer= 205
Blut=Finke 30
=Igel 71
Bock 14
Indianiſcher 15
(Börting) 51
Bolus 207
Boopshauting 43
Brachſme
Brand= 43
Gold= 43
Keſten= 43
Meer= 33
braune 43
dunkle 43
rothe 43
zahme 43
Mormel= 43
Spar= 43
Stein= 43
Brachvogel 26
Brame 49
Brandbrachſme 43
Braunfiſch 39
Braunſtein 176
(Braven=mygg) 62
Brehme 65

Breit=

- Breitſchnabel 22
- Bremſe 65
- Brüder
  - Halb= 77
  - rechte 77
- Brunnläufer 21
- Brunenſalz 174
- Buchfinke 30
- Büffelochſe 15
- Bullenbeiſſer 5
- Buttfiſch
  - großer 50
  - Schuppen= 50
- Buttſole 50
- Canarienvogel 30
- Carlsvogel 31
- Carneol 150
- Caſuar 27
- Chalcedon 150
- Chameleon 36
- Cochinelle 55
- Corallen
  - verſteinerte 196
  - =Gewächſe, harte 76
- Crocodil 36
- Cryſtall
  - =Aepfel 193
  - Berg= 163
  - Jsländiſch 153
- Cypriſcher Vitriol 166
- Dachs 6
  - Dachſchiefer 154
- (Dagfluga) 62
- Damhirſch 13
- (Dannemoramalm) 166
- Darm
  - Waſſer= 71
- (Däsman) 10
- Diamant 165
- Diſtelfinke 30
- Dogge, engliſche 5
- Dohle 19
- Dompfaffe 30
- Dornfiſch 48
- Drache 36
- Dreymännrige 77
- Dromedar 13
- Droſſel 22
- Druſe
  - Kieß= 169
- Edelgeſteine 163
- Ehe, heimliche 77
- Ehe, vielfache 77
- Eichel
  - Meer= 75
- Eichhorn 9
- Einhäußeriche 77
- Einhornfiſch 39
- Einmännrige 77
- Eiſen 160
  - gediegen 175
  - =Kieß 169
  - =Ocker 205
    - verhärteter 190
  - =Ram 176
  - =Spath 176
  - =Vitriol 166
- Elendthier 13
- Elephant 11
- Elephantenzähnlein 75
- Elritze 49
- Elſter 19
  - Waſſer= 25
- Ente
  - Fluß= 22
  - Kriech= 22
  - ſchwarze 22
  - Winter= 22
- Entenmuſchel 75
- (Entita) 32
- Erbſenſtein 188
- Erdbiene 64
- Erdeydexe 36
- Erdkäfer 57
- Erde 204
  - Garten= 209. 185
  - Salpeter= 163
  - Vitriol= 166
  - von verfaulten Menſchen 209
  - von verfaulten Thieren 209
- Erz
  - fahl 178
  - Glas= 183
  - Horn= 183
  - Kupfer= 169
    - quarzig 169
    - weich 169
    - zähe 169
  - rothgültig 183
  - weißgültig 183
  - ſchwarz 183
  - Queckſilber= 171
  - Spiauter= 174
  - Spießglas= 172
    - rothes 172
- Eſel 11
  - Maul= 11
  - Wald= 11
- Eydexe, gemeine 36
  - Erd= 36
- Eydergans 22
- Fahlerz 178
- Falke 17
  - Thurm= 17
- (Faltſpat) 153
- Farben=Kobalt 173
- (Faren) 49
- Faulthier 3
- Federallaun 165
- Federweiß 158
- Feld=Huhn 26
  - =Maus 10
- Felsſteine 145
- Fenſterſpinne 68
- Feuerſtein 146
- (Fiallracka) 5
- (Fiäll=mylla) 209
- (Fiken) 71
- Filtrirſtein 148
- Filzlaus 77
- Finke
  - Bley= 49
  - Buch= 30
  - Diſtel= 30
  - grün 31
- Fiſch=Adler 17
  - Black= 72
  - Braun= 39
  - Einhorn= 39
  - Gang= 51
  - Gold= 49
  - Heydex= 51
  - Hund= 40
  - =Marmor 198
  - Meerſau= 40
  - =Otter 5
  - S. Peter= 45
  - Pfeil= 52
  - Säg= 40
  - Sauhund= 40
  - Saurüſſel= 45
  - =Schiefer 198
  - Schuppenbutt= 50
  - Schwerdt= 47
  - Stachel= 42
  - =Stein 185
  - Stock= 50
  - Sturm= 39
  - Wall= 39
  - Weiß= 49
  - Zitter= 40

Fiſche

Fiſche 1
  Plattſchwänze 39
  mit Knorpel Floßfedern 40
  mit Beinohren 41
  mit Spitz-Floßfedern 43
  mit weichen Floßfedern 49
Fledereichhorn 9
Fledermaus 7
Fliege
  mit dem Scorpionſchwanze 62
  mit dem Kameelhalſe 62
  Pferde- 66
  Raub- 65
  Schmeiß- 66
  Stech- 65
  Stink-
  goldäugichte 62
Floh 67
(Fluga
  Dag- 62
  Natt-) 62
Flunder 50
Fluß, leuchtender 164
  - Aland 49
  - Stechling 48
Forelle 49. 51
(Fårlus) 65
Foßilien 145
Franztürkis 201
Froſch 37
  Meer- 41
Fuchs 5
  blauer 5
Fünfmännrige 77
(Fåß) 169
(Fyrſten) 188
Gabler 47
(Gåsjord) 209
Galläpfelwurm 64
Gallenſtein 195
Galmayſtein 174
Gans 22
  Eyder- 22
  Krop- 23
  Löffel- 22
  Rott- 22
  Schottiſche 22
  Türkiſche 22
Gartenerde 185. 209
Geld, guineiſch 74
Gemſe 14
Gemskugel 195
Gewürme 1
  kriechendes 71
  pflanzartige 72
  ſchaalichte 74
Geyer, weißſchwänziger 17
Gipsſtein 152
Glanz
  Bley- 180
Glas-Erz 183
  -Kopf 175
Glimmer 146. 155
(God Hårdmalm) 169
Gold 160
  gediegenes 184
  - Ammer 31
  - Brachſme 43
  - Fiſch 49
  - Käfer 55
  - Talk 155
(Golt) 169
(Gorſten) 151
Granaten
  Zinn- 181
(Gråsmask) 63
Graſemücke 31
  dunkelgraue 31
Graupen
  Zinn- 181
Grauſpecht 30
(Grifla) 23
Grille
  Haus- 59
  Maulwurfs- 59
Grillvogel
  grüner 26
  ſchwarzer 26
  ſprenglichter 26
(Grodſpott) 60
(Gröning) 31
(Grönt) 169
(Grålax) 51
(Gråſik) 50
(Gråſiska) 30
Großkopf 52
Grünfinke 31
Gründel
  Bart- 52
  Meer- 45
Guckguck 20
Gyfitz 26
Haarneſſel 73
(Häll-Angermans 186
  Dahlſjäls 186
  Dannemora 188
  Fahlu 186
  Garbergs 186
  Lappſjäls 187
  Malm 188
  Mora 187
  Norbergs 186
  Norby 186
  Sahlbergs 187
  Skårſtens 187
  Sprick) 187
(Hafsnähl) 53
Hahn
  Auer- 28
  Haus- 28
  Meer- 45
  Perlen- 28
  (Rackel-) 28
(Haj) 40
Halbbrüder 77
Hänfling 30
(Hanſiowis) 51
Harfenſchnecke 74
(Harfång) 17
Haſe 9
  Meer- 41
Haſel-Huhn
  gemeines 28
  weiß 28
  - Maus 10
Haſenkopf 42
Haubenmayſe 32
Haus-Grille 59
  -Hahn 28
  -Schabe 58
  -Schwalbe 32
Hauße 40
Hauting 43
  Boops- 43
Hecht 52
  Meer- 50
Hefenſtein 194
Heimen 59
Heimliche Ehe 77
Hering 51
Hermelin 5
Heuſchrecke 59
  große grüne 59
Heyderfiſch 51
Hirſch 13
Holz-Bock, weicher 56

Holz-

= Kåfer 56
= Maus 10
= Taube 29
(Homåka) 24
Honigvogel 29
(Hornberg) 155
Hornerz 183
Horniſſe 64
Hornohreule 17
Hornſchiefer 156
Huhn
Birk= 28
Feld= 26
Haſel=
gemeines 28
weiß 28
Reb=
gemein 28
roth 28
Streitt= 46
Hühner=Laus 67
=Weyhe 17
Humber 69
Hummel 64
Moß= 64
Hund 5
Dachs= 5
=Fiſch 40
großer 40
Haus= 5
Jagd= 5
=Laus 68
nackter 5
See= 6. 40
Wind= 5
Jackhals) 5
Jagdhund 5
(Jånuſverf) 31
Japaniſcher Zinnober 171
(Järf) 5
Igel 6
Blut= 71
Meer= 73
Illtenſchnecke 74
Iltis 5
Inſekten 1
mit Flügeldecken 55
mit halben Flügeldecken 60
mit aderichten Flügeln 62
mit membranöſen Flügeln 64
mit zween Flügeln 65
=Stein 185
Johanniswürmgen 58
Judenpech 168
Judenſtein 196
(Jugås) 22
Jungfer 62
=Queckſilber 171
Juniuskåfer 55
Kåfer
Erd= 57
Gold= 55
Holz= 56
Junius= 55
=Laus 68
laufende 68
leuchtende 57
Mayen= 56
Miſt= 55
Schild= 55
Speck= 55
Spring= 58
Stink= 57
Waſſer= 57
Kåſemade 66
Kåuzlein 17
(Kallbråckt) 168
Kalk
(Gottlands=) 152
=Salz 160. 161
=Steine 151
(Kalkiött) 156
Kameel 13
=Parder 13
Kamm
Meer= 51
Kaninichen 9
(Kantnåhl) 53
Karpe 49. 51
Spiegel= 49
Karauſche 49
(Kattflinta) 149
Katze 4
Biber= 5
Luchs= 4
wilde 4
Katzen=Augen 150
=Silber 155
Kaulbarſch 48
Kellerwurm 69
Kernbeiſſer 30
Keſtenbrachſme 43
Kieß 160
=Druſe 169
Eiſen= 169
Kupfer= 179
arſenikaliſcher 170
Kieſel 149
(Klådra) 29
(Klåda) 68
(Kläckſen) 188
Klapperſchlange 35
=Stein 193
(Knipa) 22
Knochen, gegrabene 201
Kobalt
=Blumen 205
Farben= 173
Scherben= 170
Kochſalz 160
(Kohlmaſk) 63
Kohlmayſe 32
(Kolja) 50
(Korn=Knarren) 25
=Wurm 56
Kråhe 19
blaue 19
Mandel= 19
Kramsvogel 29
Krannich 25
Krebs
Båren= 69
Meer= 69
See= 69
=Stein 195
verſteinerter 197
Kreide 185. 206
ſchwarze 154
Kröten 37
Schild= 37
=Stein 198
Kropfgans 23
Krummſchnabel 30
Kupfer 160
=Blumen 205
Cement= 178
=Cryſtall 178
=Erz 169
quarzig 169
weich 169
zåhes 169
gediegen 178
=Glas 178
Kiesreiches 179
=Laſur 179
=Nickel 170
=Schiefer 179

Kupfer=Waſſer 166
Küpunge 74
Küttel
Schiffs= 75
Lake) 50
(Läcke) 68
Lamprete 40
Landchartenſtein 203
Langſchnabel 23
(Lappſkata) 29
Laus 67
Blatt= 61
Filz= 67
Hühner= 67
Hund= 68
Käfer= 68
Schaf= 68
Vieh= 67
Lax 51
Leberwurm 71
(Lefwerſlag) 169
Leimen 207
Lenge 50
Leming 10
Lerche 29
Meer= 44
Leyer
Meer= 46
(Limſten) 152
Löffelgans 22
Löwe 4
Ameiſen= 62
Luchskatze 4
Luchs=Stein 196
Luftvogel 21
(Lyrbleck) 50
Macrelle 46
Baſtard= 46
Made
Käſe= 66
Magnet 168
(Mahl) 50. 55
(Malm=Bitsbergs 177
=Blöt 177
=Dannemora 176
=Grengie 177
=Härd 164
=Järn 177
Norbergs= 177
Persbergs= 177
Sköhl=) 180
Maltha 168
Mandelkrähe 19
(Manet) 73
Marder 5
Marienglas 155
Mark
Stein= 204
Markaſit 169
(Marleka) 189
Marmor 146. 152
Fiſch= 198
Maßhu 17
(Maſk=ſtunger) 169
Mauerſalz 161
Mauerſchwalbe 32
Maulwurf 7
Maulwurfsgrille 59
Maus 10
Feld= 10
Haſel= 10
Holz= 10
Norwegiſche 10
Spitz= 10
Mayen=Käfer 56
May=Wurm 58
Mayſe
Blau= 32
Hauben= 32
Kohl= 32
Schwanz= 32
Spiegel= 32
Wald= 31
Meer=Aal 53
=Adler 40
=Alant 45
=Berſch 44
=Brachſme 43
braune 43
dunkle 43
rothe 43
zahme 43
=Eichel 75
=Engel 40
=Froſch 41
=Fuchs 40
=Gropp 44
=Gründel
ſchwarze 46
=Hahn 45
=Haſe 41
=Hecht 50
=Igel 73
=Junker 44
=Kamm 51
=Katze 40
Meer=Krebs 69
kurzgeſchwänzter 69
=Lerche 44
=Leyer 46
=Nadel 52
=Nuß 74
=Ohr 74
=Pfaffe 48
=Pfau 40
=Pferd 11
=Pinſel 75
=Salz 164
=Sauſiſch 40
=Schaum 72
=Schlange 53
=Schleye 44
=Schnepfe 42
=Schwalbe 24. 46
=Schwein 10. 39
=Scorpion 47
=Traube 75
=Wage 40
=Weyhe 46
=Zahn 75
Mehlwurm 68
Melonen
vom Berge Carmel 193
verſteinerte 193
Mergel 185
weißer 206
Minern 145
Miſpickel 170
Miſtkäfer 55
Moewe 24
mit der ſchwarzen Platte 24
(Mom) 190
Mops 5
Mormelbrachſme 43
(Mås) 24
Moſchus=Thier 13
Moßhummel 64
Mücke 66
große 66
Mühlſtein 148. 187
Murmelthier 10
Muſchel
Enten= 75
Napf= 74
=Stein 196
Strahl= 75
ochſenherzförmige 75
Mutterloſeken 49

Nachteule 17
Nachtigal 31
Nachtvögel 63
(Näckbröd) 189
Nagelroche 40
Naphta 168
Naſenhorn 11
Naſenfiſch 49
Natter 34
Nervenwurm 71
Neſſel
 Haar= 73
 See= 73
 Stern= 73
Neunauge 40
Neunmännige 77
Neuntödter 17
(Norqwint) 30
Nuß=Brecher 19
 Meer= 74
Ocher 185. 205
Oel
 Berg= 168
Ofenruß 192
Ohr
 Meer= 74
Ohrwurm 59
Onyx 159
Opal 150
Operment 169
Panther 4
Papagey 18
Paradiesvogel 21
Pavian 3
Pech
 Berg= 168
 Juden= 168
 Torf= 168
Pengwin 23
Perle 195
Perlenhahn 28
Perſpectivſchnecke 74
Pfaffe
 Dom= 30
 Meer= 48
Pfannenſtein 157
Pfau 27
 Meer= 40
Pfeife 74
Pfeifen=Thon 207
Pfeilfiſch 52
Pferd 11
 =Ameiſe 64
 =Fliege 66
 =Laus, fliegende 65
Pflanzenſtein 185
Pfuhlſchnepfe 26
Phaſan 28
Pinſel
 Meer= 75
Pitzker 40. 50
Platteis 50
(Polſa) 66
Porcellan=Schnecke 74
 =Thon 207
Punctſtein 203
Purgierſalz 161
Purpurſchnecke 74
Pyramidenſchnecke 74
Qwarnſten) 187
Quarz 146
 wäßerichter 149
Queckſilber 160
 =Erz 171
 Jungfer= 171
(Qwickſand) 208
(Qwickſten) 177
(Qwidfogel) 17
Rabe 19
 Waſſer= 23
(Rackelhahne) 28
Ratte 10
Raubfliege 65
Raubvögel 17
Raupen=Tödter 64
Rauſchgelbe 170
Rebhuhn gemeines 28
 rothes 28
Rechte Brüder 77
Redfiſch 46
 leuchte 46
Regenwurm 71
Reh 13
Rennthier 13
Reyher 25
Rindenſtein 156
Ringeltaube 29
Roche=Nagel= 40
(Räckejord) 209
(Rödbräkt) 177
(Römalm) 176
Rogenſtein 151
Rohrdommel 25
Rohr=Sperling 31
(Roka) 19
Roßſchweif 51
Roſt 205
Roth=Auge 49
 =Bart 46
 =Feder 49
 =Hals 22
 =Kählchen 31
 =Schwänzgen 31
Röthel 154
 =Stein 204
Röthling großer 51
Rottgans 22
Rubin
 unächter 149
Sägfiſch 40
Salamander 36
 Waſſer= 36
Salpeter 160
 =Erde 163
(Saltſlag) 149
Salz
 Brunnen= 164
 Kalk= 161
 Koch= 160
 Mauer= 161
 Meer= 164
 Purgier= 161
 Spath= 161
 Stein= 164
Sand 185
 =Aal 53
 Eiſen= 208
 =Erz 179
 fliegender 208
 Gold= 208
 goldig glänzender 208
 reiner 208
 =Läufer, kleiner 26
 Trieb= 208
(Sand=orm) 71
Sander 48
Sapphier, unächter 149
Sarder 150
Sauhundfiſch 40
Saurüßelfiſch 49
Schabe 59
 Haus= 58
Schaf 15
 Angoliſches 15
 =Laus 68

Schaum
=Wurm 60
Scherbenkobalt 170
Schiefer 146
Allaun= 165
Dach= 154
Fiſch= 198
gemeiner 154
Tafel= 154
Schiffgen 75
Schiffküttel 75
Schiffshalter 52
=Schnecke 75
=Wurm 75
Schild=Ente 22
=Käfer 55
=Kröte 37
Schlamm 209
Schlange
Klapper= 35
Meer= 53
kleinſchuppichte
Americaniſche 35
Schleye 44. 49
Meer= 44
Schlupfweſpe
mit dreyfachem Sta=
chel 64
Schmaragd
unächter 149
Schmeherbütte 52
Schmeißfliege 66
Schmetterlinge 63
Schnecke
Harfen= 74
Jllten= 74
Porcellan= 74
Purpur= 74
Pyramiden= 74
Schiffs= 75
Schrauben= 74
Stachel= 74
Straub= 74
Teufelsklau= 74
halbe Monds= 74
ohne Haus 72
Schneevogel 31
Schnepel 51
Schnepfe
Meer= 42
Pfuhl= 26
Schrauben= 74
Streit= 26
Wald= 26
Waſſer= 26
Schneppfel 31
Scholle 41. 50
Schoßhündgen 5
Schraubenſchnecke 74
Schröter 55
einhörnichter 55
Schuppenbuttfiſch 50
Schwäger 77
Schwalbe
Haus= 32
Mauer= 32
Spir= 32
Strand= 32
Meer= 46
Schwanzmayſe 32
(Schwedknott) 66
Schwefel, gediegner 169
Schwein 12
wildes 12
Schwerdtfiſch 47
Scorpion 68
Meer= 47
Waſſer= 60
=Spinne 68
See=Amſel 21
=Engel 40
=Hahntaucher 23
=Hund 6. 40
=Jgel 209
=Krebs 69
=Kuh 39
=Neſſel 73
=Pferdgen 53
=Rabe
ſchwarzer 23
=Räp 43
=Stechling 48
=Stein 196
=Stindt 46
=Stern 73
=Trompete 74
Seidenwurm 63
Serpentinſtein 156
Sechsmännrige 77
Seydenſchwanz 30
(Siärfläcka) 25
Siebenmännrige 77
(Sielffrärſten) 164
(Sik) 51
Silber 160
gediegen 183
(Siömalm) 190
(Siuryggfiſk) 41
(Siupp) 4
(Skiepshwarfsfluga) 56
(Skinſlag) 169
(Skiörl) 181
(Skogsknert) 31
(Skurſand) 208
(Slaghök) 17
(Slutt) 26
Smergel 168
(Snöloppa) 67
(Sädſlag) 169
(Sogt) 169
(Sommarfogel) 63
Sonnenhorn 74
(Sork) 10
(Sparshök) 17
Sparbrachſime 43
Spath 146
=Cryſtall 163
=Salz 161
leuchtender 161
Specht
bunter 20
grauer 30
grüner 20
ſchwarzer 20
Speckkäfer 55
Sperling 30
Spiautererz 174
Spiegel=Karpe 49
=Mayſe 32
Spierling 51
Spießglas 160
=Erz 172
rothes 172
Spinne
Erd=
mit. dem Eyer=
ſacke 68
Fenſter= 68
große röthliche
gelbe 68
Scorpion= 68
Waſſer= 68
kleine rothe 68
Spirſchwalbe 32
Spitzmaus 10
Spitzſchwanz 22
Spratte 51
Spreuſtein 157
Springkäfer 58
Spritzwall 39
Sprützling 72
Spuhlwurm 71

Staar

Staar 29
Stachel=Fiſch 42
=Schnäbel 25
=Schnecke 74
=Schwein 9
=Schweinfiſch 42
(Ställſten) 187
Staub, fliegender 208
Stechfliege 65
Stechling
Fluß= 48
See= 48
Stein 185
Adler= 185
Bäumchen= 203
Bezoar= 195
Bims= 185. 192
Bilder= 185
Blaſen= 195
Blut= 175
=Bock 14
=Brachſme 43
Carlsbader= 189
Erbſen= 189
Feuer= 146
Filtrir= 148
Fiſch= 185
Fleiſchmuskelarti=ger 157
feuerbeſtändige 155
Gallen= 195
Galmey= 174
glasachtige 147
Hefen= 194
Inſecten= 185
Juden= 196
Kalk= 151
=Kohle 168
Klapper= 193
Krebs= 195
Kröten= 198
Landcharten= 203
Luchs= 196
Mark= 204
Mühl= 148. 187
Muſchel= 196
Pfannen= 157
Pflanzen= 185
Punct= 203
Rogen= 151
=Salz 164
Sand= 146. 147
Sandklapper= 193
Schleif= 147
Seeigel= 196
Spreu= 157
Stern= 203
Thier= 185
Toph= 185
Tropf= 185. 191
Vogel= 185
Walzen= 196
Wein= 185. 194
Werk= 147
Wurm= 185
=Zunge 198
Zungen= 198
Stein
von Waſſer= und Landthieren 185
zuſammengewach=ſene 186
(Sten=nålar) 196
(Sterlett) 40
Stern=Neſſel 73
See= 37
=Stein 203
Stieglitz 30
Stind 46
Stinkfliege 62
Goldäugichte 62
=Käfer 57
=Stein 168
Stockbarſch 48
Stockfiſch 50
Stör 40
Storch 25
ſchwarzer 25
(Sträckſten) 148
Strand=Jäger 24
=Schwalbe 32
Straubſchnecke 74
Straus 27
Streithuhn 46
Streitſchnepf 26
Sturmfiſch 39
Sturmverkündiger 32
(Sutare) 49
(Swartbållar) 170
(Syrmaſk) 69
Tafel=Schiefer 154
Tag=Schläfer 32
=Vögel 63
Talk 146. 156
Gold= 155
(=Terning) 165
Tarantel 68
(Tarmmaſk) 71
Tartar
Zahn= 195
Taube gemeine 29
Holz= 29
Ringel= 29
Turtel= 29
Taucher
geläugichter 23
Seehahn= 23
(Tenbett) 169
Terra ſigillata 207
Teufelsklauſchnecke 74
Thiere
vierfüßige 1
Waſſer= und Land= 1
Menſchen ähnliche 3
Raub= 4
Rattenartige 9
Beutel= 10
mit Pferdegebiß 11
wiederkäuende 13
ſchlangenartige 34
kriechende 36
Thierſtein 185
Thon 185
Pfeifen= 207
Porcellan= 207
Töpfer= 207
Thunfiſch, gemei=ner 46
Thurm, babyloniſcher 74
Thurmfalke 17
Tieger 4
(Timberman) 56
Todtenuhr 67
Topas
unächter 149
Tophſtein 185
(Tord) 23
Torf 209
Torfpech 168
(Torſk) 50
(Torſten) 177
Trappe 27
Traube
Meer= 75
(Trollſlända) 62
(Trompet) 65
Trompete
See= 74
Tropfſtein 185. 191
Türkis 201
(Turkos) 201

Turkeltaube 29
(Twäſtiert) 69

Uferaß 62
Uhu 17

Venusherz 75
Verſteinerte Sachen 196
Vieh
=Brehme 65
=Laus 67
Vielfache Ehe 77
Vielfraß 5
Vielfuß 72
flacher langer 69
Viel Geſchwiſter 77
Vielmännrige 77
Viermächtige 77
Viermännrige 77
Viper 34
Vitriol 160
Cypriſcher 166
Eiſen= 166
=Erde 166
Zink= 166
Vögel
Hühnerartige 27
Tag= 63
Nacht= 63
Raub= 17
Schwimm= 22
Spechtartige 19
Stachelſchnäbel 25
Vogelſtein 185

Waacke 185
Wachtel 28
(Wäna) 73
Wage
Meer= 40
Walkererde 207
Waldmayſe 31
Waldſchnepf 26
Wallroß 6
Wallfiſch 39
Grönländiſcher 39
Walzenſtein 196
Wanze
Waſſer= 60. 57
breite 60
lange dünne 60
(Warfogel) 30
Waſſer=Amſel 23
=Aſſel 69
=Darm 71
=Elſter 250
=Froſch 37
=Käfer 57
=Rabe 23
=Ratte 10
=Salamander 36
=Scorpion 60
=Wanze 57
lange dünne 60
breite 60
=Wurm mit baum=förmigen Fühl=hörnern 68
krebsförmiger 69
(Wattnbagge) 57
(Wattnſkrobba) 57
Weibermänner 77
Weinſtein 185. 194
Weißfiſch 49. 50
Wendehals 20
Wettervogel 26
Weyhe 17
Hühner= 17
Meer= 46
Wiedehopf 21
Wieſel 5
(Wigge) 22
(Wimba) 51
Winterente 22
Wißmuth 160
gediegen 173
kobaltiſcher 173
(Wägſten) 148
Wolf 5
Wolfram 175
Wurm
Galläpfel= 64
Keller= 69
Leber= 71
May= 58
Mehl= 68
Nerven= 71
Ohr= 59
Regen= 71
=Röhre 75
Schaum= 60
Schiffs= 75
Spuhl= 71
=Stein 185
Waſſer= 68
Weſpe 64
Schlupf= 64

Yrke) 190

Zahn
Meer= 75
Zahntartar 195
Zaunkönig 31
Zehnmännrige 77
Zeiſing 30
Zibeththier 6
Zink 160
=Vitriol 166
Zinn 160
=Granaten 181
=Graupen 181
=Spath 182
=Stein 182
Zinnober
Berg= 171
Japaniſcher 171
Zitter=Fiſch 40
Zobel 5
Zungenſtein 198
Zwanzigmännrige 77
Zweyhäußrige 77
Zweyfalter 63
Zweymächtige 77
Zweymännrige 77
Zwitter 182
Zwölfmännrige 77

TABULA I.

QVADRUPEDUM Crania ſecundum ordines, ut Dentes primores facilius perſpiciantur.

1. ANTHROPOMORPHI dentes 4 primores obtuſi; ex *Simia*.

2. FERÆ dentes 6 primores acutiuſculi; e *Fele*.

3. AGRIÆ dentes primores nulli; e *Myrmecophaga*.

4. GLIRIS dentes 2 primores prominentes; e *Sciuro*.

5. JUMENTI dentes primores a reliquorum dentibus diverſi; e *Sue*.

6. PECORIS dentes primores ſuperiores nulli, inferiores obtuſi; e *Camelo*.

)(o)(

TABULA II.

AVIUM capita & artus.

1. ACCIPITRIS roſtrum uncinatum cum denticulo maxillæ ſuperioris; e *Falcone*.

2. PICÆ roſtrum cultratum; e *Corvo*.

3. ANSERIS roſtrum denticulatum; ex *Anate*.

4. SCOLOPACIS roſtrum cylindricum cum gibbo maxillæ inferioris; e *Numenio*.

5. GALLINÆ roſtrum cum maxilla ſuperiore imbricata; e *Gallo*.

6. PASSERIS roſtrum conicum; e *Fringilla*.

7. Pes FISSUS digitis ſolutis; e *Paſſere*;

8. Pes SEMIPALMATUS; e *Scolopace*.

9. Pes PALMATUS; ex *Anſere*.

10. Pes digitis duobus anticis, totidemque poſticis; e *Pico*.

11. RECTRICES *Caudæ 1. 2. 3. 4. 5. 6.*
12. 11. 10. 9. 8. 7.

12. REMIGES *Alæ 1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8.*
9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19.

TABU-

TABULA III.

AMPHIBIA nonnulla ſiſtens.

1. AMPHISBÆNA 87. annulis circularibus truncum 1--70; caudamque 1--15 cingentibus.

a. *Caput.* b. *Anus.*

2. COLUBER 89 ſcuta abdomen tegentia 1-80; ſquamæ caudam ſubtus tegentes 1--17.

a. *Caput.* b. *Anus.* c. *apex caudæ.*

3. ANGUIS 88. ſquamæ abdomen tegentes 1--120; ſquamæ caudam tegentes 1--17.

a. *Caput.* b. *Anus.*

4. CROTALOPHORUS 91. ſcuta abdominis 1--90; ſcuta caudæ 1--13; crepitaculi articuli 1--5.

a. *Caput.* b. *Anus.* c. *Crepitaculum.*

5. DRACO 92. pedes quatuor; cauda; Alæ duæ cum radiis cartilagineis alarum.

TABULA IV.

PISCES e ſingulo ordine mutuati.

1. PLAGIURUS cum cauda horizontali.

2. CHONDROPTERYGIUS cum cauda obliqua; *Raja Torpedo dicta* 102: 10.

3. BRANCHIOSTEGUS Branchiis ciliatis deſtitutus; *Oſtracion quadrat. maculoſ.* 102: 4.

4. ACANTHOPTERYGIUS capite & pinnis ſpinoſis; *Cottus quadricornis* 124: 2, piſcis ſuecicus antea non delineatus, ad latera capitis juxta gulam *membrana branchioſtegâ* evidentiſſima eſt.

5. MALACOPTERYGIUS corpore abſque ſpinis; *Cyprinus* 129.

TABU-

TABULA V.

INSECTA e ſingulo ordine ſingula.

1. COLEOPTERON alis elytris tectis ;
Cerambyx.

2. HEMIPTERON alis cruciatis, ore ſub thorace inflexo ;
Cimex.

3. NEUROPTERON alis venoſo - reticulatis ;
Libellula.

4. LEPIDOPTERON alis ſquamoſis ;
Papilio.
ſubtus fruſtulum alæ microſcopio viſum.

5. HYMENOPTERON alis membranaceis, cauda armata ;
Apis.

6. DIPTERON alis tantum duabus ; ſtylo ſub alis capitato ;
Culex.

7. APTERON alis omnino deſtitutum ;
Aranea.

TABULA VI.

VERMIUM claſſem ſiſtens.

1. REPTILE artibus & tegmento deſtitutum:
Faſciola 214 longitudinaliter ſulcata.

2. ZOOPHYTON artibus inſtructum, ſed nudum:
Sepia 222: 1.

3. *Tethys* 217 ordinis itidem ſecundi.

4. TESTACEUM corpus tectum teſta.
Lepas 236: 2 animalculo e teſta exemto.

5. *Cochlea* 230. itidem ordinis teſtacei.

6. *Concha* 235: 5, ordinis teſtacei.

7. LITHOPHYTON ſ. Corallium dictum:
Tupipora poris cylindricis.

8. - - *Madrepora* poris ſtellatis.

9. - - *Millepora* poris ſimplicibus.

10. - - *Sertularia* conſervam articulatam referens.

TABU-

TABULA VII.

PLANTARUM claſſes ſecundum ſtamina.

1. Monandria , *Monogynia.*
2. Diandria , *Monogynia.*
3. Triandria , *Digynia : Gramen.*
4. Tetrandria , *Monogynia.*
5. Pentandria , *Monogynia.*
6. Hexandria , *Monogynia.*
7. Heptandria , *Monogynia.*
8. Octandria , *Digynia : Saxifraga.*
9. Enneandria , *Hexagynia : Butomus.*
10. Decandria , *Digynia : Dianthus.*
11. Dodecandria , *Dodecagynia ; Sempervivum.*
12. Icoſandria , *Monogynia , Ceraſus.*
13. Polyandria , *Monogynia : Capparis.*
14. Didynamia , *Gymnoſperma.*
15. Tetradynamia , *Siliquoſa.*
16. Monadelphia , *Polyandra.*
17. Diadelphia , *Decandra.*
18. Polyadelphia , *Polyandra : Citrus.*
19. Syngeneſia ;
20. Gynandria ;
21. Monoecia ;
22. Dioecia , *Decandra Pentagyna.*
23. Polygamia ;
24. Cryptogamia ; - *Ficus.*

TABU-

TABULA VIII.

LAPIDUM ſiſtens *Cryſtallos*, cum reliqui Lapides vix icone ſiſti queant.

1. Natrum *Liſteri.*
2. Natrum *ſpatoſum.*
3. Selenites.
4. Nitrum *ſalinum.*
5. Nitrum *ſpatoſum.* 4: b.
6. Stannum : *Species* 1.
7. Nitrum 4: a.
8. Nitrum 4: i.
9. Nitrum 4: g.
10. Nitrum 4: h.
11. Nitrum 4: f.
12. Muria 3.
13. Muria 4.
14. Alumen.
15. Vitriolum *cyprinum.*
16. Stannum 3. *Granatus* a.
17. Stannum 3. *Granatus* b.
18. Stannum 2.